SyncMaster 245T

Встановити драйвери

Microsoft Windows

Встановити програми

Natural Color

MagicTune™

MagicRotation

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Умовні позначення

Уважно прочитайте наступні інструкції з техніки безпеки, щоб уникнути матеріальних збитків та травмування користувача.

Увага / Застереження

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

Символи Позначення

Заборонено

Важливо прочитати та завжди пам'ятати

Не розбирати

Від'єднайте пристрій від мережі

Не торкайтесь

Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом

Живлення

Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть на комп'ютері режим керування енергоспоживанням дисплея.
Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

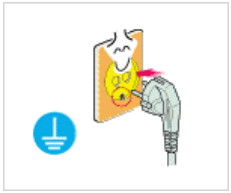
Зображення подані тут лише для пояснення і не стосуються усіх випадків (чи країн).

Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

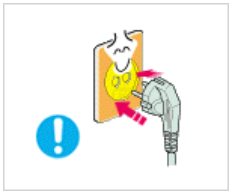
- Не використовуйте пошкоджену або погано закріплену штепсельну вилку.

- В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.

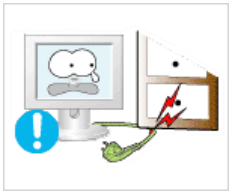
- Виймаючи вилку, не тримайтесь за кабель. Не торкайтеся вилки мокрими руками.
  - В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.



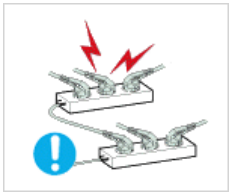
- Використовуйте лише належним чином заземлену штепсельну вилку та розетку.
  - Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою. (Лише обладнання класу I .)



- Надійно та до кінця вставляйте вилку в розетку.
  - Погане з'єднання може стати причиною виникнення пожежі.



- Не згинайте надміру вилку та кабель, а також не кладіть на них важкі предмети, які можуть спричинити пошкодження кабелю.
  - В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.



- Не підключайте занадто багато подовжувачів або вилок до однієї розетки.
  - Це може стати причинию пожежі.

- Під час роботи з монітором не від’єднуйте шнур живлення.
  - Від’єднання шнура може спричинити стрибок напруги і призвести до пошкодження монітора.

- Не використовуйте шнур живлення, якщо штепсель або роз’єм запилені.
  - Якщо штепсель або роз’єм шнура живлення запилені, ретельно почистіть їх сухою ганчіркою.
  - Використання шнура живлення із запиленим роз’ємом або штепселем може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

- Щоб від’єднати пристрій від мережі, слід вийняти штепсель із розетки, тому доступ до розетки повинен бути вільним.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

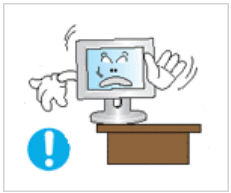
Встановлення

Обов'язково зверніться до уповноваженого Центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад, в аеропортах, на вокзалах і т.п.

Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

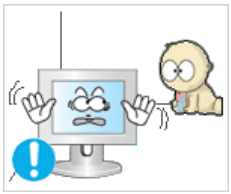
- Встановіть монітор у місці з низькою вологістю та незначною концентрацією пилу.
  - Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або загоряння всередині монітора.

- Пересуваючи монітор, будьте обережні, щоб він не впав.
  - Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.



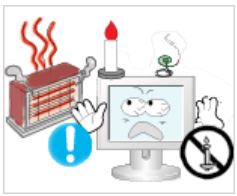
- Встановлюючи монітор на стенд або поличку, слідкуйте, щоб краї підставки монітора не виступали за межі стенду або полички.
  - Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача.

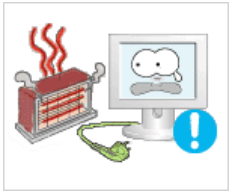
- Не ставте виріб на нестійку поверхню або поверхню невеликої площі.
  - Ставте виріб на рівну, стійку поверхню, в іншому випадку він може впасти та призвести до травмування людей, що можуть знаходитись поблизу, зокрема, дітей.



- Не ставте монітор на підлогу.
  - В такому випадку хтось може об нього спіткнутись, особливо діти.

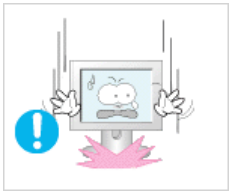
- ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПОЖЕЖІ ЗАВЖДИ ТРИМАЙТЕ СВІЧКИ ТА ІНШІ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я ПОДАЛІ ВІД ВИРОБУ.
  - Це може стати причиною пожежі.





- Не встановлюйте обігрівачі поблизу кабелю живлення.
  - Розплавлена ізоляція кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

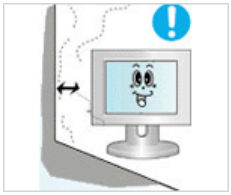
- Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, наприклад на книжкових полицях, в шафі і т.п.
  - Навіть незначне підвищення температури всередині виробу може стати причиною пожежі.



- Обережно ставте монітор.
  - Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження монітора.

- Не кладіть монітор екраном донизу.
  - Можна пошкодити TFT-PK екран.

- Настінний кронштейн повинен встановлювати кваліфікований спеціаліст.
  - Встановлення кронштейну некваліфікованим спеціалістом може призвести до отримання травми.
    Використовуйте лише кронштейн для кріплення, зазначений у посібнику користувача.



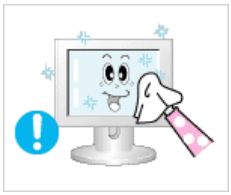
- Встановлюючи виріб, забезпечте проміжок між виробом та стіною (більше 10 см (4 дюймів)) для належної вентиляції.
  - Внаслідок недостатньої вентиляції можливе підвищення температури всередині виробу, що призведе до скорочення терміну експлуатації його складових частин та погіршення робочих характеристик.

- Зберігайте пластиковий пакет (сумку) в місцях, недосяжних для дітей.
  - Не дозволяйте дітям бавитися пластиковим пакетом (сумкою), в іншому випадку це може призвести до задушення.

Чистка та експлуатація

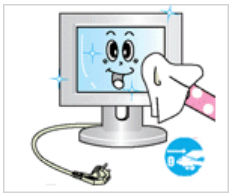
Для чищення корпуса монітора або TFT-PK екрана використовуйте вологу, м'яку ганчірку.

- Не розпилюйте воду або миючий засіб безпосередньо на монітор.
  - Це може призвести до пошкодження екрана, ураження електричним струмом або пожежі.



- Використовуйте лише рекомендований миючий засіб та м'яку ганчірку.

- Якщо штепсель між вилкою та контактами забруднився, ретельно почистіть його сухою ганчіркою.
  - Забруднений штепсель може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



- Перед тим, як чистити пристрій, не забудьте від'єднати його від мережі.
  - Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

- Від'єднайте кабель живлення від мережі та витріть пристрій м'якою, сухою ганчіркою.
  - Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензин, спирт, розчинники, інсектициди, освіжувач повітря, мастило або миючі засоби.

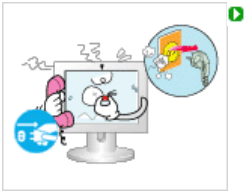
- Один раз на рік звертайтесь у Центр обслуговування або Центр підтримки клієнтів для чищення внутрішніх деталей пристрою.
  - Внутрішні деталі пристрою повинні бути чистими.
    Пил, який накопичувався всередині пристрою протягом тривалого часу, може стати причиною збоїв в роботі пристрою або пожежі.

Умовні позначення Живлення Встановлення Чистка та експлуатація Додатково

Додатково

- Не знімайте кришки (або задньої панелі).

- В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.
  В разі необхідності зверніться до кваліфікованого спеціаліста.



- Якщо пристрій не працює належним чином – зокрема, якщо він видає будь-які незвичні звуки або запахи – негайно від'єднайте його від електромережі та звертніться до уповноваженого торгового представника або в Центр обслуговування.
  - В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.

- Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з маслом, димом та високою вологістю; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.
  - Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
    Особливо уникайте використання пристрою біля води або надворі, щоб на нього не потрапила вода або сніг.

- Якщо монітор впав або пошкоджено корпус монітора, вимкніть живлення монітора та від'єднайте монітор від мережі. Після цього зверніться в Центр обслуговування.
  - В іншому випаду, це може призвести до збоїв в роботі монітора, ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

- Під час шторму або грози, а також якщо монітор не використовується тривалий час, від'єднуйте його від мережі.
  - Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

- Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.
  - Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

- Не пересувайте монітор вправо або вліво, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.
  - Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

- Не перекривайте вентиляційні отвори на корпусі монітора.
  - Погана вентиляція може стати причиною пошкодження пристрою або пожежі.

- Не ставте ємності з водою, хімічні речовини або невеликі металеві предмети на монітор.

- Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
  У разі потрапляння сторонніх предметів всередину монітора, від'єднайте його від мережі і зверніться в Центр обслуговування.

- Уникайте контакту виробу з легкозаймистими розпилювачами або речовинами.
  - Це може стати причиною вибуху або пожежі.

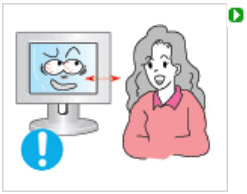
- В жодному разі не вставляйте металеві предмети в отвори пристрою.
  - Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або травми користувача.

- Не втавляйте металеві предмети, наприклад палички, дроти або гвинти, а також легкозаймисті предмети, наприклад папір та сірники у вентиляційні отвори, роз'єм для навушників чи аудіо/відео роз'єми.
  - Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
    Якщо всередину пристрою потрапить стороння речовина або вода, вимкніть його, від'єднайте від мережі та зверніться у Центр обслуговування.

- Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості.
  - Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

- Налаштуйте розподільчу здатність та частоту відповідно до моделі.
  - Неправильна розподільча здатність може стати причиною погіршення якості зображення.

    61 см (24 дюймів) - 1920 X 1200



- Тривалий перегляд зображення на близькій відстані від монітора може призвести до погіршення зору.

- Щоб зменшити навантаження на зір, робіть 5-хвилинні перерви кожну годину використання монітора.

- Не ставте виріб на нестійку, нерівну поверхню або у місці, яке може зазнавати вібрацій.

- Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача.
  Використання виробу у місці, яке може зазнавати вібрацій, зменшує термін експлуатації виробу, а також може стати причиною пожежі.

- Перед тим, як пересувати монітор, вимкніть його та від'єднайте від мережі.
  Перед тим, як пересувати монітор, від'єднайте усі кабелі, включно з кабелем антени та кабелями, які підключені до інших пристроїв.

  - Нехтування цією порадою може призвести до пошкодження кабелів, що може стати причиною пожежі або ураження електричним струмом.

- Розташуйте виріб в місцях, недосяжних для дітей, оскільки вони можуть тягнутися до нього і пошкодити.

  - Падіння виробу може стати причиною травми або навіть смерті.

- Якщо пристрій не використовується тривалий час, від'єднайте його від мережі.

  - В іншому випадку, це може призвести до виділення тепла внаслідок накопичення бруду, або пошкодження ізоляції, що в свою чергу може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

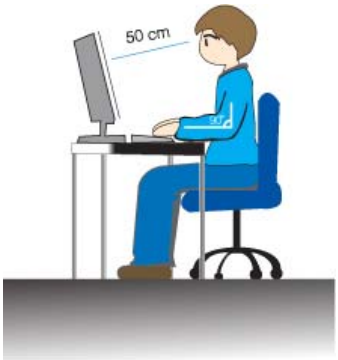
- Не ставте улюблені предмети дітей (або будь-які інші предмети, які можуть зацікавити дітей) на виріб.

  - Діти можуть спробувати залізти на виріб, щоб зняти предмет, який їх зацікавив.
    Як наслідок, виріб може впасти і призвести до травми або навіть смерті.

- Піднімаючи чи переносячи монітор, не перевертайте його догори ногами, тримаючи лише за підставку.

  - Він може впасти та зазнати пошкоджень або призвести до травмування користувача.

Правильне положення за столом під час користування монітором



- Намагайтеся зберігати правильне положення за столом під час роботи за монітором.

  - Тримайте спину рівно.
  - Відстань від очей до монітора повинна бути близько 45 – 50 см. Дивіться на екран трохи зверху; розташуйте монітор просто перед собою.
  - Нахиліть монітор на 10 – 20 градусів догори. Відрегулюйте висоту монітора так, щоб верхній край монітора був трохи нижче рівня очей.
  - Відрегулюйте кут нахилу монітора так, щоб світло не відбивалось на екрані.
  - Покладіть руки на стіл так, щоби передпліччя були розташовані перпендикулярно до тулуба. Кисті рук повинні рівно продовжувати лінію передпліччя.

- Кут згину ліктів повинен становити 90 градусів.
- Кут згину колін повинен бути більше 90 градусів. Ступні повинні торкатися підлоги. Розташуйте руки так, щоб вони були нижче рівня серця.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

У разі перемикання з одного зображення на інше, особливо після перегляду нерухомого зображення протягом тривалого часу, на РК моніторі чи екрані телевізора можуть виникати залишкові зображення.
Цей посібник допоможе Вам правильно користуватися РК екранами, щоб уникнути ефекту залишкового зображення.

- **Гарантійне обслуговування**
  Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані із залишковими зображеннями.
  Гарантія не поширюється на випадки вигоряння екрана.

- **Що таке ефект залишкового зображення?**
  За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не виникає. Однак, якщо певне зображення залишається незмінним протягом тривалого часу, виникає невеличка різниця електричного заряду між двома електродами, які обрамлюють рідкі кристали. Це може стати причиною виділення рідких кристалів у відповідній частині екрана. Таким чином після переходу до наступного зображення на екрані залишається "тінь" попереднього зображення. Ефект залишкового зображення може виникати на усіх без винятку дисплеях, включаючи РК дисплеї. Це не є недоліком виробу.

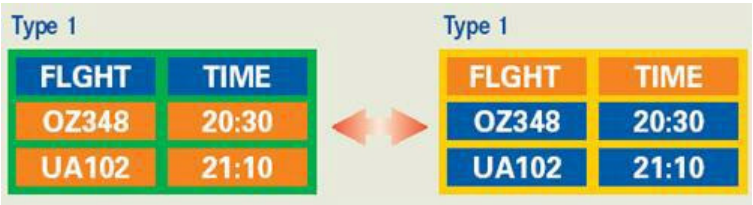
  Щоб захистити РК дисплей від виникнення ефекту залишкового зображення, дотримуйтеся рекомендацій, що подані нижче

- **Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії**
  Наприклад:
  - Коли на екрані постійно присутнє майже незмінне зображення, час від часу вимикайте екран.
    - Після 20 годин використання вимикайте живлення на 4 години
    - Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
  - Якщо можливо, використовуйте екранну заставку
    - Радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.
  - Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Схеми керування живленням" в меню "Параметри екрана".

- **Поради щодо використання в особливих умовах**
  Наприклад: аеропорти, вокзали, фондові біржі, банки та системи управління
  Рекомендуємо запрограмувати систему, в якій буде встановлео монітор, таким чином:

- **Періодично замінюйте інформаційний екран логотипом або рухомим зображенням.**
  Наприклад: Можна запровадити такий цикл: відображення інформаційного екрану протягом 1 години, після чого
  відображення логотипу або рухомого зображення протягом 1 хвилини.

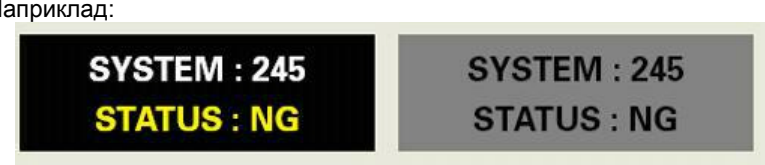
- **Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані (використовуйте 2 різні кольори).**
  Наприклад: задайте два кольори для відображення інформації і змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.



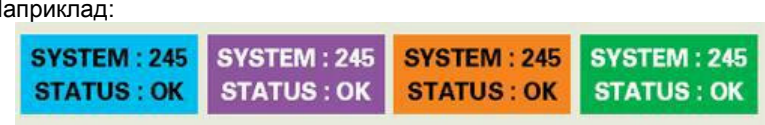
  Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.
  Уникайте використання сірих кольорів, які швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

  - Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий,

сірий)
Наприклад:



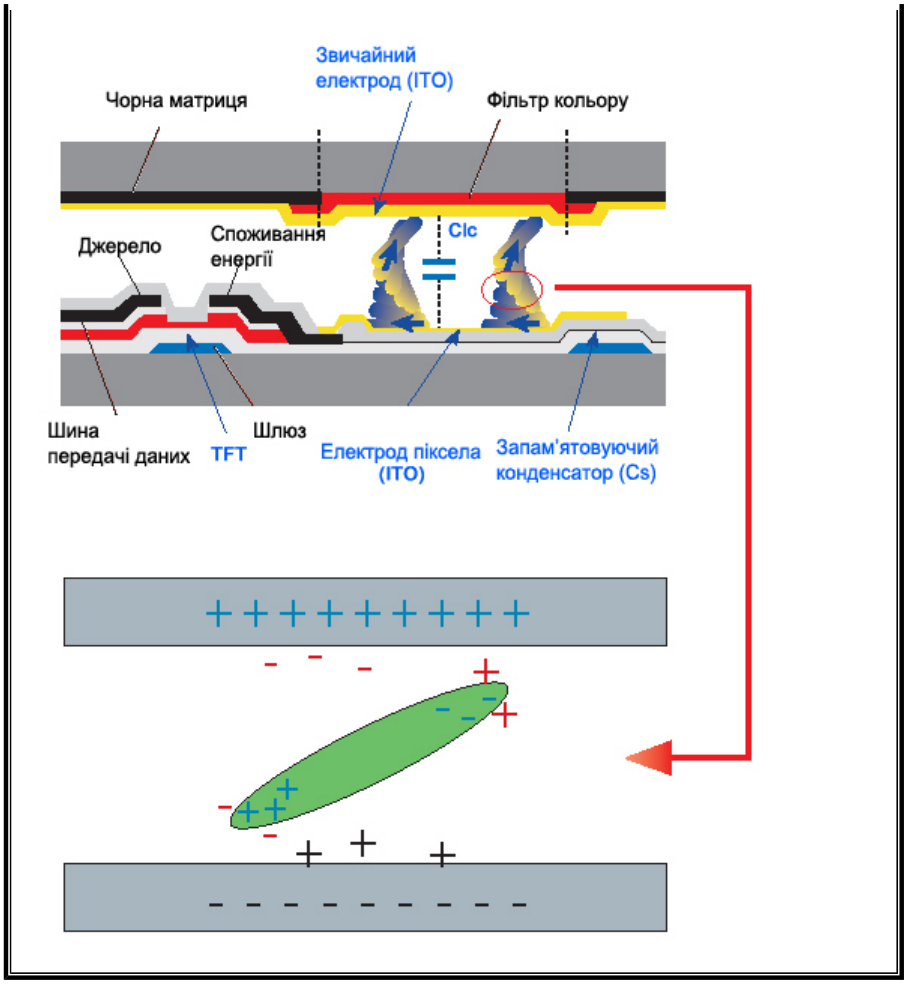
- Рекомендовані параметри: яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості
- Кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір
Наприклад:



- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.
Наприклад:

- **Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення - налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується.**

За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не буде виникати.
Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на РК панелі протягом тривалого часу (більше 12 годин) висвітлюється нерухоме зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують пікселі з рідких кристалів (РК). З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи вигорання піксела. В такому випадку після зміни зображення на екрані ще залишається "тінь" попереднього зображення.
Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичення таких різниць напруги.



- Цей РК монітор відповідає вимогам стандарту ISO13406-2 стосовно кількості пошкоджених пікселів, Клас II

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Вміст упаковки

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з монітором.
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться до продавця.
У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Розпакування

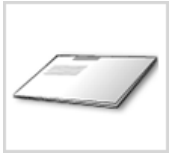
Після встановлення підставки

Монітор

Після складання підставки

Монітор та рухома підставка

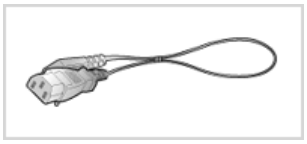
Посібник



Посібник користувача,

Короткий посібник із встановлення	Гарантійний талон (Наявний не в усіх регіонах)	драйвер монітора, програмне забезпечення Natural Color, AutoRotation

Кабель



Кабель живлення

Кабель типу D-Sub

Кабель USB

Додатково

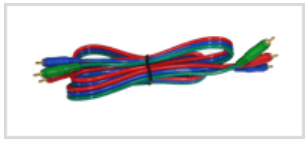
Ганчірка для чищення

※Застосовується лише для моделей із чорним або сатинованим корпусом.

продається окремо

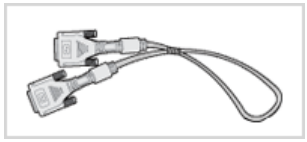
Кабель S-Video

Відео кабель



Компонентний кабель

Кабель HDMI



Кабель DVI-D

Комплект гучномовця(додаткова комплектація)

Гучномовець

Кабель RCA-стерео

Ваш монітор

Передня панель

1	Кнопка MPA	Кнопка використовується для увімкнення/вимкнення режиму MPA. Ця функція використовується для відтворення фільмів. Дозволяє отримати кращу якість зображення.
2	Кнопка MENU [MENU]	Відкриває екранне меню. Використовується також для виходу з екранного меню або повернення до попереднього меню.
3,4	Кнопки налаштування [▼/▲]	Ці кнопки дозволяють налаштувати параметри в меню.
3	PC/DVI(ПК) : Кнопка MagicBright™ [▲▼]	MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду залежно від вмісту зображення, яке Ви переглядаєте на даний момент. На даний час доступні шість різних режимів: "Custom", "Text", "Internet", "Game", "Sports" та "Movie","Dynamic CR ". Для кожного режиму попередньо налаштований його власний рівень яскравості. Простим натисненням кнопки управління MagicBright™ можна вибрати один із шести режимів. 1) Custom Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно підібрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для конкретного користувача. У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності. 2) Text Для читання документації або роботи з великими текстовими документами. 3) Internet Для роботи як із зображеннями, так і з текстом. 4) Game Для перегляду рухомого зображення, такого як відео ігри. 5) Sports Для перегляду відео зображення, такого як спортивні програми. 6) Movie Для перегляду фільмів з DVD або Video CD. 7) Dynamic CR Функція Dynamic CR автоматично виявляє розподіл світлих і темних областей у вхідному відеосигналі та регулює зображення для створення оптимальної контрастності. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
	AV /S-Video / компонентного /	Монітор має чотири стандартні автоматичні набори налаштувань зображення “Dynamic”, "Standard", "Movie" та “Custom”. Можна вибрати

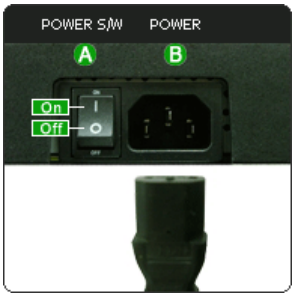
	HDMI режиму	один з чотирьох варіантів: “Dynamic”, “Standard”, “Movie” або “Custom”. Режим “Custom” автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення. 1) Dynamic Забезпечує чіткіше зображення, ніж в режимі "Standard". 2) Standard Select this mode when the surroundings are bright. This also provides a sharp image. 3) Movie Використовується в затемненому приміщенні. Таким чином можна заощадити електроенергію та зменшити навантаження на очі. 4) Custom Виберіть цей режим, щоб налаштувати зображення відповідно до власних уподобань. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
4	Кнопка налаштування яскравості [☼]	Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати яскравість. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
5	Кнопка вводу [SOURCE] / Кнопка SOURCE	Використовується для увімкнення вибраного пункту меню. / Коли екранне меню вимкнене, натисненням кнопки 'SOURCE', можн авибирати джерело відео сигналу. (Після натиснення кнопки SOURCE для зміни режиму вхідного сигналу, в лівому верхньому куті екрана з'явиться повідомлення, яке відображає поточний режим вхідного сигналу -- "PC", "DVI", "AV", "S-Video" або "Component") ※ Джерело вхідного сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до монітора. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
6	Кнопка AUTO	(Доступна лише в PC режимі) Після натиснення кнопки 'AUTO', з'являється вікно автоматичного налаштування, як показано на анімаційному екрані посередині. Натисніть цю кнопку, щоб виконати автоматичне налаштування вхідного сигналу в аналоговому режимі. Параметри грубого, точного налаштування та позиції зображення регулюються автоматично. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
7	Кнопка вибору функції PIP	(Доступна лише в PC/DVI(ПК) режимі) В Analog або цифровому режимі вмикає екрани з відео у вигляді "зображення в зображенні" (ЗВЗ). У PC та DVI(ПК) режимі джерелом периферійного зображення може бути пристрій, під'єднаний через AV, S-Video або Component вхід.
8	Кнопка живлення [⏻]	Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення монітора.
	Індикатор живлення	Дозволяє побачити загальний стан живлення системи. Детальнішу інформацію див. у розділі Режим енергозбереження.

※ Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу.

Задня панель

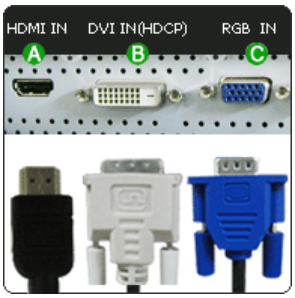
※ Конфігурація роз'ємів на задній панелі монітора відрізняється залежно від моделі виробу.

1 POWER S/W / POWER



A POWER S/W
: Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення монітора.
B POWER
: Під'єднайте кабель живлення до входу POWER на задній панелі монітора.

2 HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN



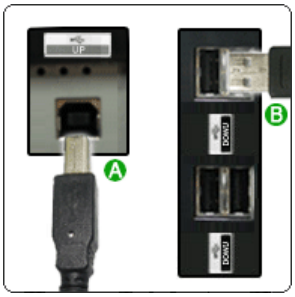
A HDMI IN
: За допомогою кабелю HDMI IN з'єднайте роз'єм HDMI ззаду монітора та роз'єм HDMI на цифровому пристрої подачі сигналу.
B DVI IN(HDCP)
: Під'єднайте кабель DVI до входу DVI IN(HDCP) на задній панелі монітора.
C RGB IN
: Під'єднайте кабель передачі сигналу до 15-контактного входу RGB IN на задній панелі монітора.

3 VIDEO IN / S-VIDEO IN / AUDIO POWER / AUDIO OUT

A VIDEO IN
: Вхідний роз'єм для підключення зовнішніх (відео) пристроїв
B S-VIDEO IN
: Вхідний роз'єм (S-video) для підключення зовнішніх пристроїв
C AUDIO POWER (DC 12V⎓)
: З'єднайте кабель живлення гучномовця, під'єднаний до гучномовця, із роз'ємом AUDIO POWER на моніторі
D AUDIO OUT
: У разі під'єднання зовнішнього пристрою до монітора за допомогою кабелю HDMI, для прослуховування звуку через під'єднання HDMI слід з'єднати вихід AUDIO OUT монітора та вхід SPK (жовтувато-зелений – звуковий вхід) окремого гучномовця, використовуючи

стереокабель.

4 Роз'єм USB



A UP (вхід USB)
: За допомогою USB-кабелю під'єднайте вхід UP монітора до роз'єму USB комп'ютера.
B DOWN (вихід USB)
: За допомогою USB-кабелю під'єднайте вихід DOWN монітора USB до зовнішнього USB-пристрою.

※ Щоби використовувати роз'єм DOWN (вихід), необхід під'єднати роз'єм UP (вхідний) до комп'ютера.
Для під'єднання входу UP до роз'єму USB комп'ютера використовуйте лише USB-кабель, який додається в комп до монітора.

5 COMPONENT IN

- Під'єднайте вихідний відео роз'єм DVD-програвача/декодера цифрового телебачення до вхідних роз'ємів Y, P_B,P_R, використовуючи компонентний відео кабель (Y, P_B,P_R).

6 Замок "Кенсінгтон"

- Замок “Кенсінгтон” – це пристрій для фізичного закріплення пристроїв під час використання у громадському місці. (Цей пристрій продається окремо).
  ※ Щоб отримати інформацію про використання захисного пристрою, зверніться за місцем його придбання.

7 Фіксатор підставки

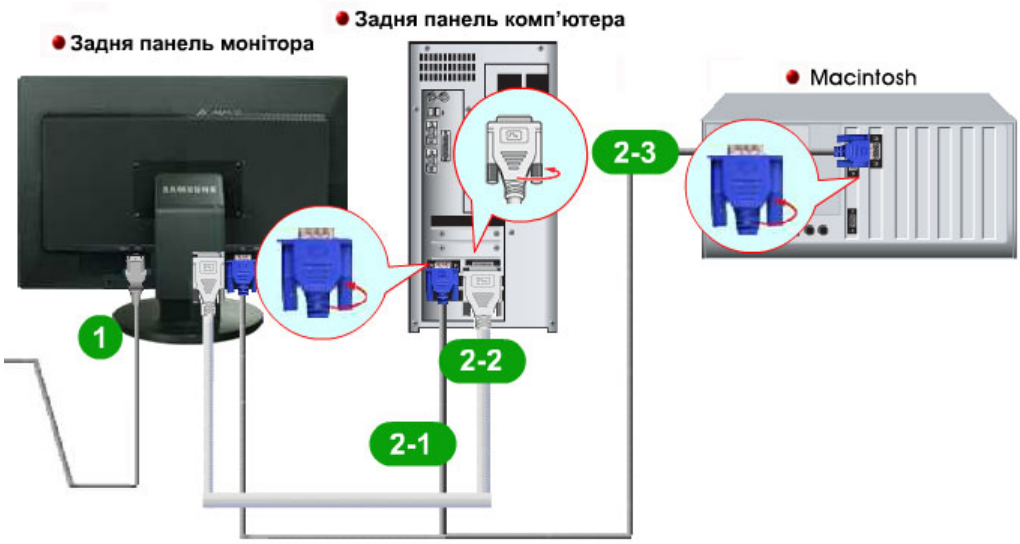
- Щоб підняти чи опустити монітор, зніміть фіксатор.

※ Детальнішу інформацію щодо під'єднання кабелів див. у розділі Підключення монітора.

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

З'єднання

Під'єднання кабелів



1 Під'єднайте кабель живлення монітора до роз'єму POWER на задній панелі монітора.
Увімкніть кабель живлення монітора у найближчу розетку.

2 Використовуйте з'єднання, що передбачене для Вашого комп'ютера.

2-1 У разі підключення до відеокарти через роз'єм RGB (аналоговий):
Під'єднайте кабель передачі сигналу до 15-контактного входу RGB IN
на задній панелі монітора.

[RGB IN]

2-2 У разі підключення до відеокарти через роз'єм DVI (цифровий):
Під'єднайте кабель DVI до входу DVI IN(HDCP) на задній панелі монітора.

[DVI IN(HDCP)]

2-3 Підключення до комп'ютера Macintosh.
- За допомогою кабелю RGB IN під'єднайте монітор до комп'ютера Macintosh.

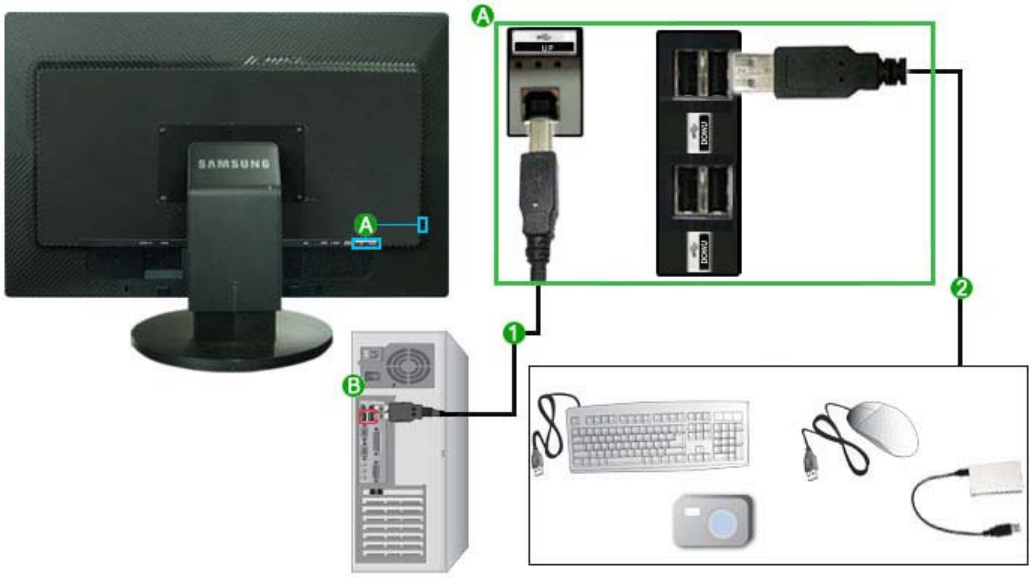
※ Після під'єднання монітора та комп'ютера увімкніть пристрої.

Підключення USB-пристроїв

※ USB-пристрої, такі як мишку, клавіатуру, флеш-пам'ять або зовнішній жорсткий диск, можна використовувати, підключивши їх до роз'єму DOWN монітора замість USB-порта комп'ютера.

Порт USB монітора підтримує інтерфейс High-Speed Certified USB 2,0.

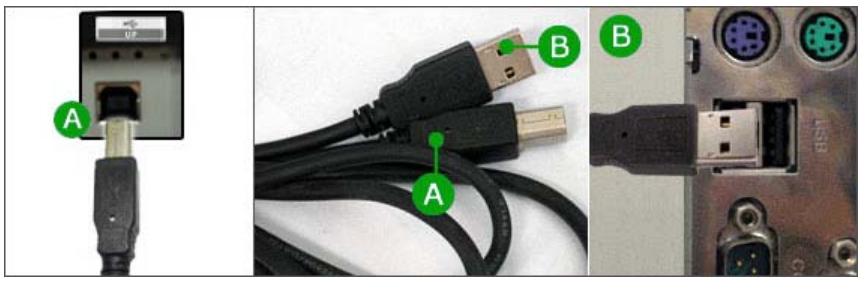
	Висока швидкість	Повна швидкість	Низька швидкість
Швидкість передачі даних	480 Мбіт/с	12 Мбіт/с	1,5 Мбіт/с
Споживання енергії	2,5 Вт (макс., кожен порт)	2,5 Вт (макс., кожен порт)	2,5 Вт (макс., кожен порт)



1. За допомогою USB-кабелю під'єднайте вхід **UP** монітора до роз'єму USB комп'ютера.

※ Щоби використовувати роз'єм DOWN, необхідно під'єднати роз'єм UP (вхідний) до комп'ютера.

※ Для під'єднання входу UP до порту USB комп'ютера використовуйте лише USB-кабель, який постачається в комплекті з монітором.



2. За допомогою USB-кабелю під'єднайте вихід DOWN монітора до зовнішнього USB-пристрою.

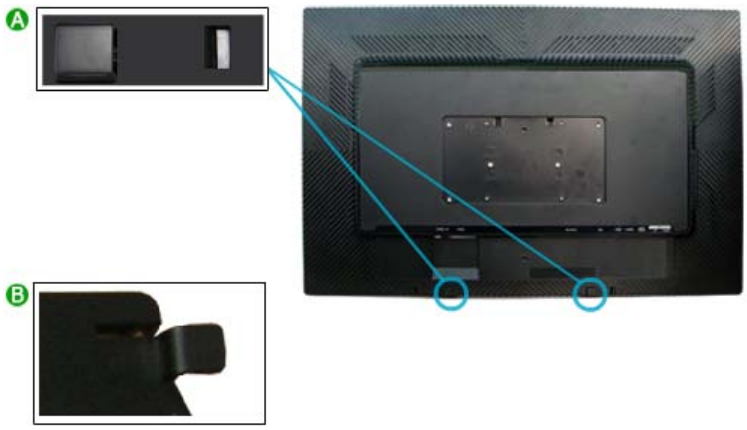
3. Використовуйте пристрої так же, як і в разі підключення до комп'ютера.

- Можна підключити та використовувати мишку і клавіатуру.
- Можна відтворити файл із мультимедійного пристрою.
  (Приклади мультимедійних пристроїв: MP3-програвач, цифровий фотоапарат і т.п.)
- На пристроях зберігання даних можна працювати з файлами, переносити їх, копіювати та стирати.
  (Приклади пристроїв зберігання даних: зовнішня пам'ять, карта флеш-пам'яті, пристрій зчитування карт пам'яті, MP3-програвач з жорстким диском і т.п.)
- Можна також використовувати й інші USB-пристрої, які можуть бути підключені до комп'ютера.

※ Для під'єднання пристрою до порту DOWN монітора, використовуйте відповідний кабель.
(Для отримання інформації про придбання кабелю та зовнішніх пристроїв звертайтеся в центри обслуговування відповідних виробів).
※ Компанія не несе відповідальності за проблеми та пошкодження зовнішніх пристроїв, які виникають внаслідок використання невідповідного кабелю.
※ Деякі вироби не відповідають стандарту USB, що може стати причиною збоїв в роботі пристрою.

※ Якщо в роботі пристрою спостерігаються збої навіть коли він підключений до комп'ютера, зверніться у центр обслуговування пристрою/комп'ютера.

Під’єднання гучномовця



※ Під’єднуючи гучномовець, слідкуйте, щоб пази монітора співпадали з пазами гучномовця (A).
Відрегулюйте положення пристроїв, доки не почуєте клацання. Якщо гучномовець під’єднано належним чином, Ви почуєте клацання. Якщо під час під’єднання гучномовця не було чути клацання, область з’єднання може зазнати пошкоджень.
※ Щоб зняти, трішки потягніть (B) і натисніть вправо.

1 MIC / SPK

A Під’єднайте червоний кабель, який входить у комплект гучномовця, до аудіо виходу на задній панелі комп’ютера.
Під’єднайте інший кінець кабелю до червоного роз’єму на тильній стороні гучномовця.

B Під’єднайте світло-зелений кабель, який входить у комплект гучномовця, до аудіо виходу на задній панелі комп’ютера.

Під’єднайте інший кінець кабелю до світло-зеленого роз’єму на тильній стороні гучномовця.

2. /

C Навушники під’єднуються до чорного роз’єму з правого боку гучномовця.

D Мікрофон під’єднується до червоного роз’єму з правого боку гучномовця.

3. Повертаючи ручку (+ , -) у напрямку, вказаному на малюнку нижче, можна увімкнути гучномовець і збільшити гучність.

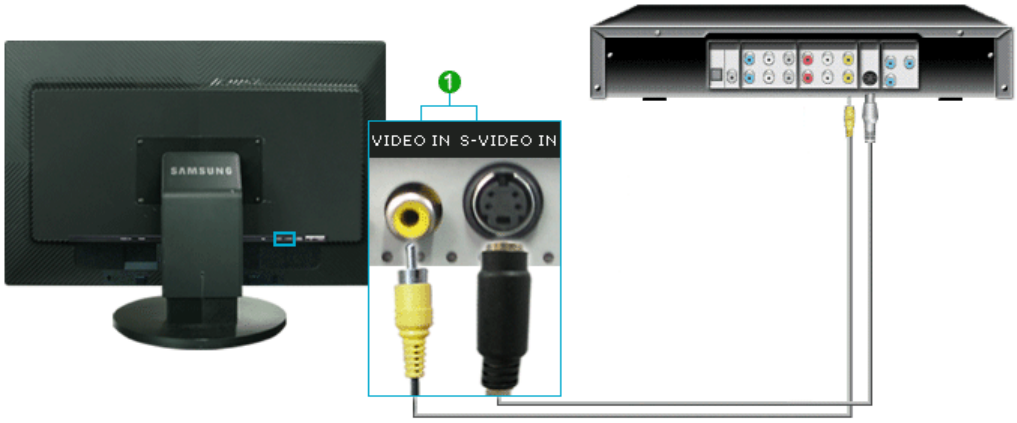
4. З’єднайте кабель живлення, під’єднаний до гучномовця, із чорним роз’ємом на моніторі. Цей гучномовець не потрібно під’єднувати до зовнішнього джерела електроенергії. Живлення він отримує від монітора, до якого під’єднаний.

Підключення до інших пристроїв

※ Цей монітор можна підключити до таких пристроїв, як DVD-програвач, відеомагнітофон чи відеокамера, без відключення від комп'ютера.
※ Конфігурація роз'ємів на задній панелі монітора може бути різною в різних моделях.

Підключення аудіо/відео пристроїв

※ Монітор обладнано роз'ємами для підключення аудіо/відео пристроїв, таких як DVD-програвач, відеомагнітофон чи відеокамера. Для перегляду відео з цих пристроїв необхідно ввімкнути живлення монітора.

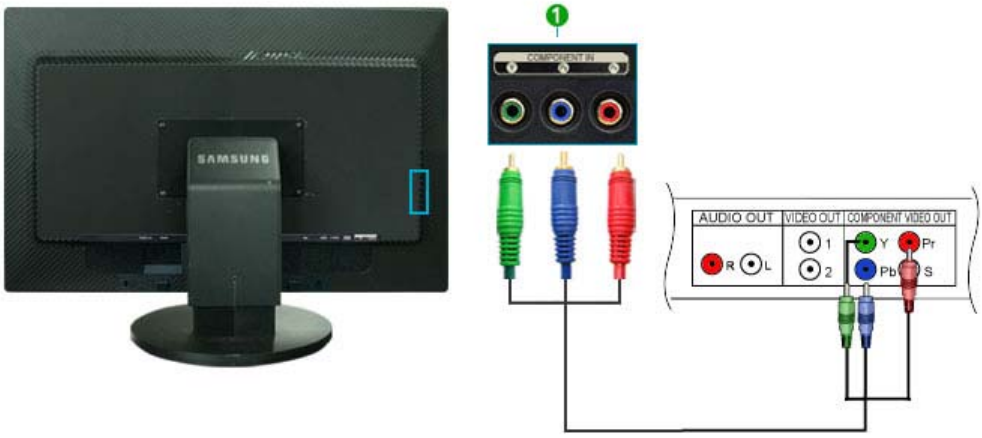


1. За допомогою відео кабелю або кабелю S-Video під'єднайте вхідні пристрої, такі як DVD-програвач, відеомагнітофон або відеокамера, до роз'єму VIDEO або S-VIDEO на моніторі. Після цього вставте диск або касету у DVD-програвач, відеомагнітофон чи відеокамеру і ввімкніть відтворення.
Виберіть Video або S-Video натисненням кнопки SOURCE.

2. Для прослуховування звуку див. розділ з інформацією про з’єднання у посібнику з використання під’єднаного зовнішнього пристрою.

Підключення DVD-програвача/декодера цифрового телебачення

※ Якщо пристрій обладнано відповідним роз'ємом, його можна підключити до DVD-програвача/декодера цифрового телебачення. Щоб мати змогу приймати відео сигнал через компонентний інтерфейс, під'єднайте компонентний кабель; для перегляду відео необхідно увімкнути живлення монітора.



1. Під'єднайте вихідні відео роз'єми DVD-програвача/декодера цифрового телебачення до вхідних роз'ємів Y, P_B, P_R використовуючи компонентний відео кабель (Y, P_B, P_R). Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення. Виберіть Component натисненням кнопки SOURCE.
2. Для прослуховування звуку див. розділ з інформацією про з'єднання у посібнику з використання під'єднаного зовнішнього пристрою.

Підключення HDMI

※ Не можна під'єднати ПК до входу HDMI IN.

1. За допомогою кабелю HDMI підключіть пристрій, наприклад, цифровий DVD-програвач, до роз'єму HDMI IN монітора. Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення. Виберіть HDMI натисненням кнопки 'SOURCE'.
2. У разі під'єднання зовнішнього пристрою до монітора за допомогою кабелю HDMI, для прослуховування звуку через під'єднання HDMI слід з'єднати вихід AUDIO OUT монітора та вхід SPK (жовтувато-зелений – звуковий вхід) окремого гучномовця, використовуючи стереокабель.

Використання підставки

Обертання монітора

(Під час повертання монітора кут повороту можна побачити на екрані монітора.)

0° 90°

※ Повертаючи екран, нахиліть монітор під кутом приблизно від 45 до 65 градусів, щоби екран не вдарився об стіл/підлогу. Нахиляючи монітор назад, не відхиляйте його більше ніж на 65 градусів.

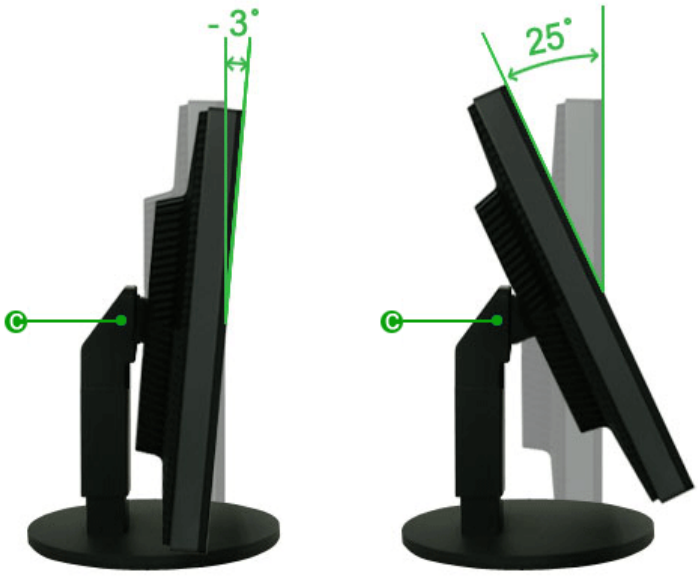
Рухома підставка

Ⓐ Фіксатор підставки

Поворотна підставка

※ За допомогою поворотної підставки (B),можна повертати монітор в горизонтальній площині під кутом 90° Основа підставки має гумове покриття для запобігання ковзанню монітора по столу.
※ Якщо повертати монітор за допомогою кабелю живлення чи інших кабелів з'єднання, можна пошкодити кабелі.

Кут нахилу



※ Для зручності в роботі можна відрегулювати кут нахилу екрана від 3° вперед до 25° назад, за допомогою шарніра (C).

Прикріплення підставки

※ Монітор підтримує пластину для кріплення 200 мм x 100 мм, яка відповідає стандарту VESA.

Ⓐ Монітор

Ⓑ Пластина для кріплення (продається окремо)

1. Вимкніть монітор та від'єднайте кабель живлення.
2. Покладіть РК монітор екраном донизу на пласку поверхню, попередньо підклавши подушечку для захисту екрана.
3. Викрутіть чотири гвинти і від'єднайте підставку від РК монітора.
4. Прилаштуйте пластину для кріплення (продається окремо) таким чином, щоб отвори на ній співпадали з отворами для кріплення на задній кришці монітора, і закріпіть її чотирма гвинтами, що постачаються з рукоподібним кронштейном, настінним кронштейном чи іншими підставками.

※
- Не використовуйте гвинти довші стандартного розміру, оскільки вони можуть пошкодити внутрішні частини монітора.
- Для настінного кріплення, що не відповідає стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA, довжина гвинтів може відрізнятися, залежно від їх технічних характеристик.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA.
  Не вкручуйте гвинти надто сильно, оскільки це може призвести до пошкодження або до падіння виробу, що в свою чергу може призвести до травмування користувача.
  Компанія Samsung не несе відповідальності за такі випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження чи травмування користувача у разі використання настінного кріплення, іншого, ніж VESA, чи неавторизованого настінного кріплення, або якщо користувач не дотримувався інструкцій зі встановлення виробу.

※
- Для того, щоб закріпити монітор на стіні, необхідно придбати комплект настінного кріплення, який дає змогу закріпити монітор на відстані не менше 10 см від стіни.
- Для отримання детальнішої інформації зверніться у найближчий Центр обслуговування Samsung. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження внаслідок використання іншої підставки, ніж зазначено у посібнику.
- **Використовуйте настінне кріплення відповідно до міжнародних стандартів.**

Драйвер монітора

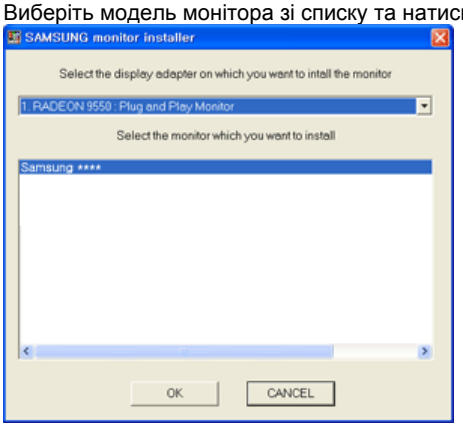
Коли на екрані з'явиться повідомлення з проханням встановити драйвер монітора, вставте компакт-диск, який додається до монітора. Процедура встановлення драйвера дещо відрізняється залежно від операційної системи. Виконуйте інструкції, що відповідають Вашій операційній системі.

Підготуйте чистий диск і завантажте файли драйвера із вказаного нижче веб-сайту.

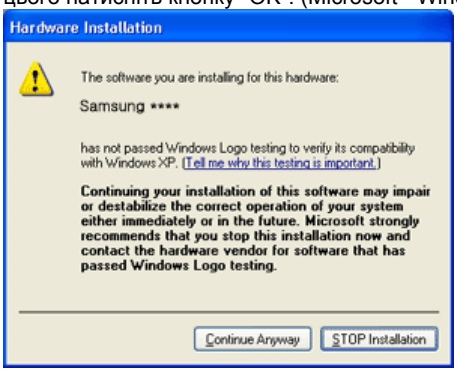
Веб-сайт:http://www.samsung.com/ (для всіх країн)
http://www.samsung.com/monitor (США)
http://www.sec.co.kr/monitor (Корея)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

Встановлення драйвера монітора (автоматично)

1. Вставте диск у пристрій читання компакт-дисків.
2. Натисніть **"Windows"**.
3. Виберіть модель монітора зі списку та натисніть кнопку "OK".



4. Якщо з'явиться таке вікно, натисніть кнопку "Continue Anyway" (Все одно продовжити). Після цього натисніть кнопку "OK". (Microsoft® Windows® XP/2000)



※ Драйвер монітора сертифіковано логотипом MS, тому він не завдасть шкоди системі.
Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

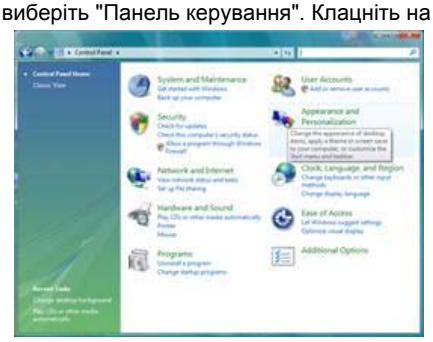
5 Встановлення драйвера монітора завершено.

Встановлення драйвера монітора (вручну)

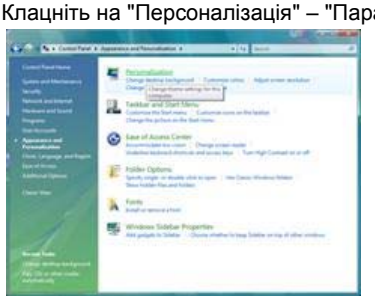
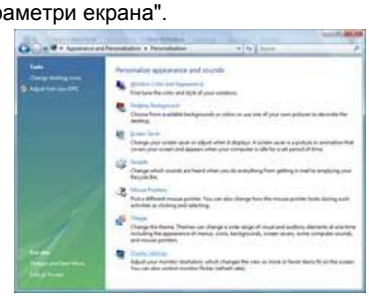
Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows® Vista

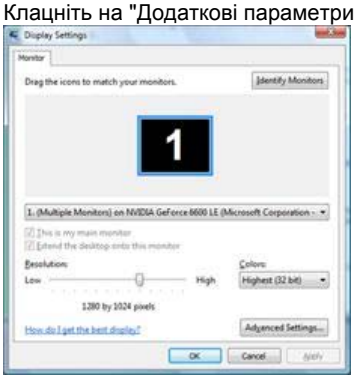
1 Вставте диск із Посібником у пристрій читання компакт-дисків.
2 Клацніть на (Пуск) і виберіть "Панель керування". Клацніть на "Вигляд і персоналізація".



3 Клацніть на "Персоналізація" – "Параметри екрана".

4 Клацніть на "Додаткові параметри…".

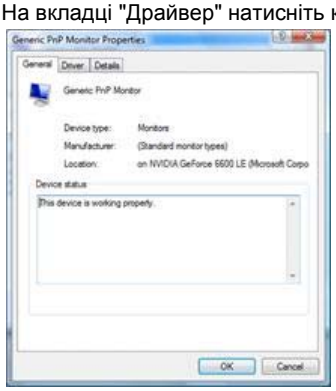


5 На вкладці "Монітор" натисніть кнопку "Властивості". Якщо кнопка "Властивості" не активна, це означає, що налаштування монітора завершено. Монітор готовий до використання.
Якщо з'являється повідомлення “Windows потребує…”, як показано на малюнку нижче, натисніть "Продовжити".

※ Драйвер монітора сертифіковано логотипом MS, тому він не завдасть шкоди системі.
Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

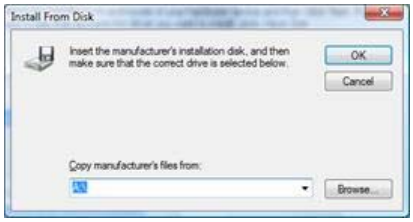
http://www.samsung.com/

6 На вкладці "Драйвер" натисніть кнопку "Оновити драйвер…".



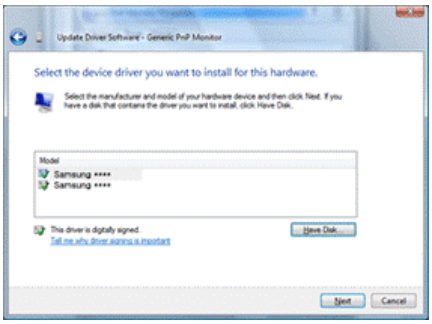
7 Поставте прапорець у полі "Шукати драйвери на моєму комп'ютері" та клацніть на пункт "Я хочу вибрати драйвер пристрою із списку драйверів, наявних на комп'ютері".

8 Натисніть кнопку "Інсталювати з диска…" і виберіть папку (наприклад, D:\Drive), де знаходиться інсталяційний файл драйвера, після чого натисніть "OK".

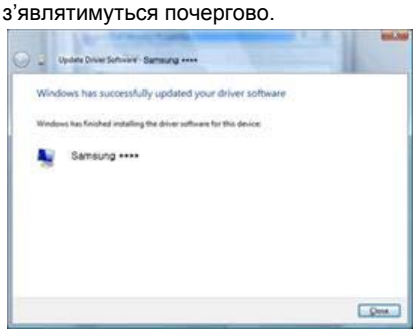


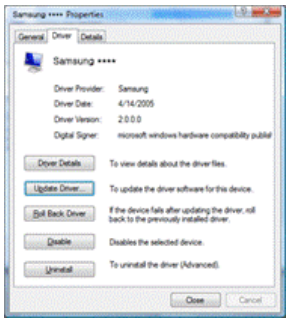
9

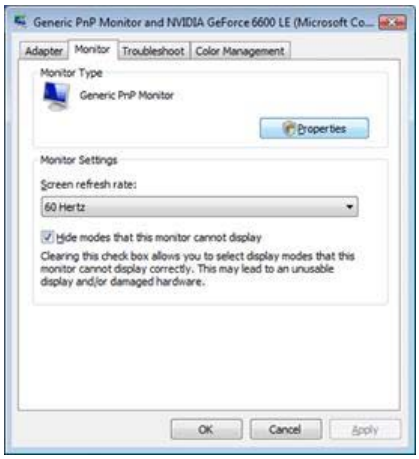
У списку моделей моніторів на екрані виберіть модель свого монітора і натисніть кнопку "Далі".

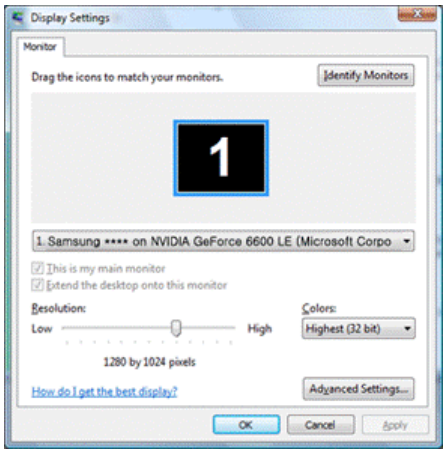


⑩ Натисніть кнопки "Закрити"→ "Закрити" → "OK" → "OK" у зображених нижче екранах, що з'являтимуться почергово.





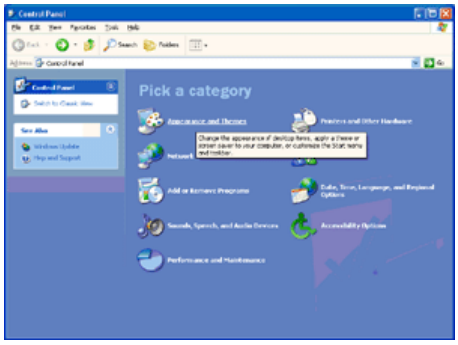




Microsoft® Windows® XP

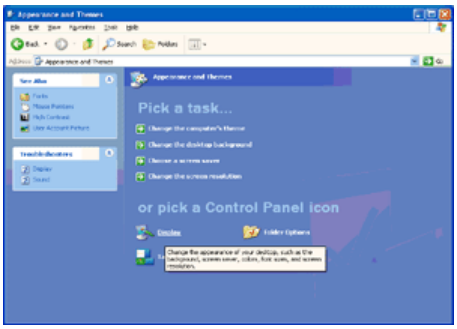
❶ Вставте диск у пристрій читання компакт-дисків.

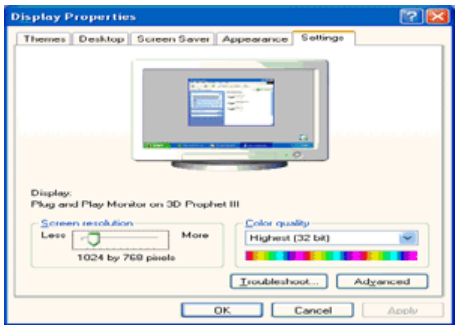
❷ Натисніть "Пуск" → "Панель керування", після чого натисніть піктограму "Оформлення й теми".



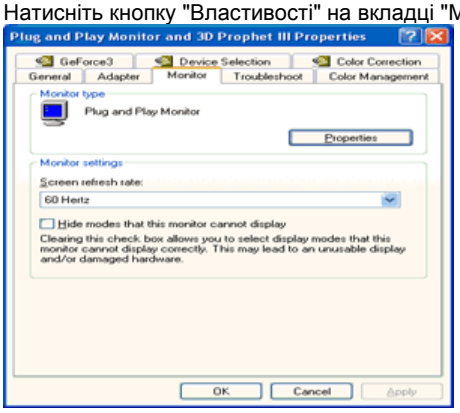
❸

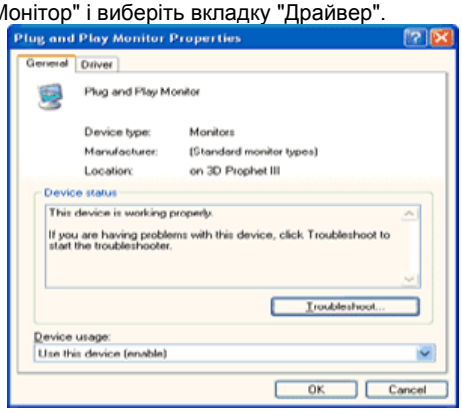
Натисніть піктограму "Дисплей" і виберіть вкладку "Параметри", після чого натисніть "Додатково..".



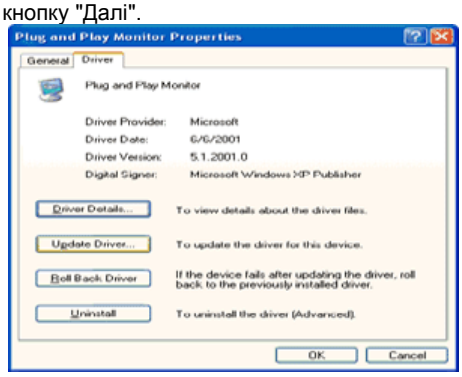


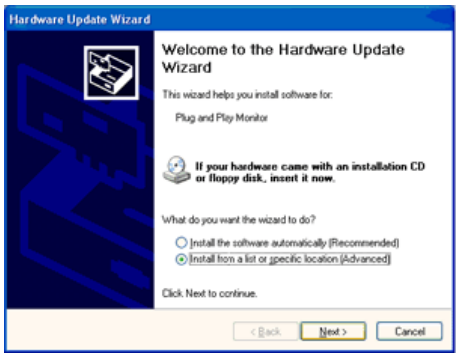
4. Натисніть кнопку "Властивості" на вкладці "Монітор" і виберіть вкладку "Драйвер".



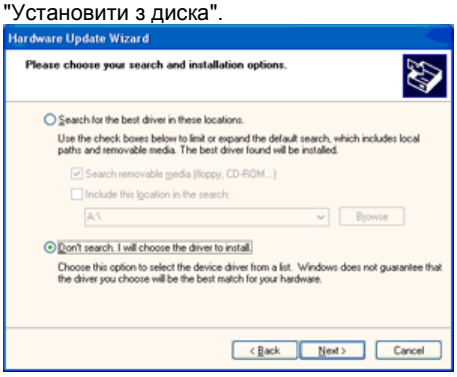


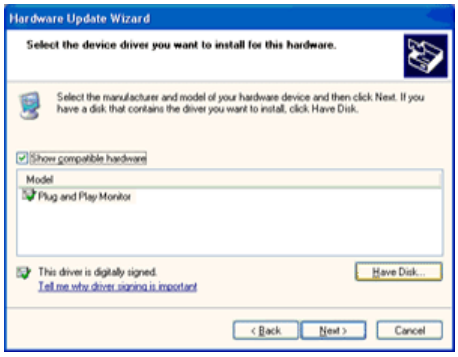
5. Натисніть "Оновити драйвер..." і виберіть "Установка зі списку або...", після чого натисніть кнопку "Далі".





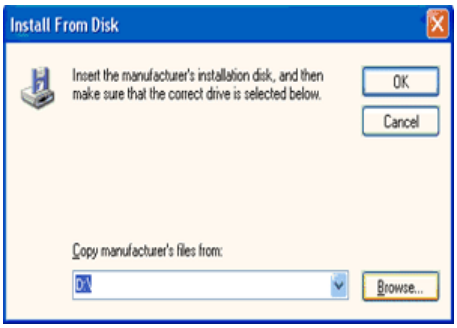
6. Виберіть "Не здійснювати пошук, я..." і натисніть "Далі", після чого після чого натисніть "Установити з диска".

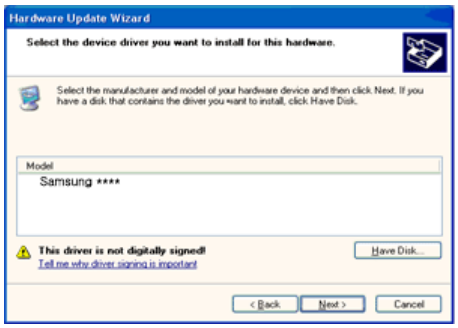




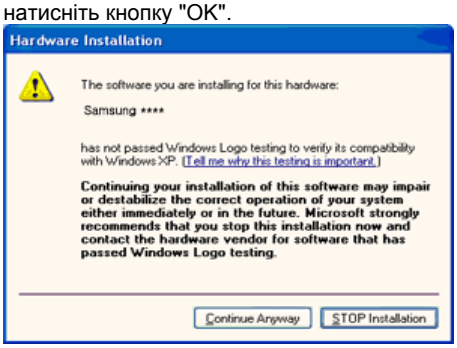
7.

Натисніть кнопку "Огляд" і виберіть A:(D:\Driver), після чого виберіть модель монітора зі списку та натисніть кнопку "Далі" .





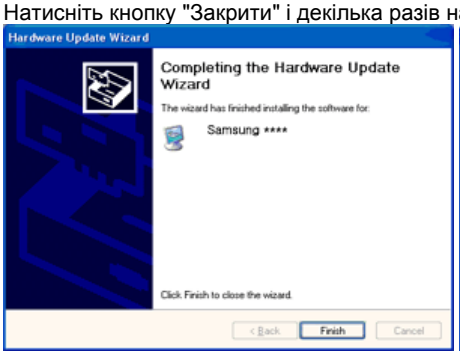
8 Якщо з'явиться вікно "Повідомлення", натисніть кнопку "Все одно продовжити". Після цього натисніть кнопку "OK".

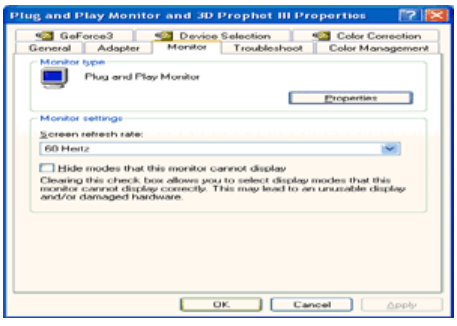


※ Драйвер монітора сертифіковано логотипом MS, тому він не завдасть шкоди системі.
Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

9 Натисніть кнопку "Закрити" і декілька разів натисніть "OK" .





10 Встановлення драйвера монітора завершено.

Microsoft® Windows® 2000

Якщо на екрані монітора з'явиться повідомлення "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), виконайте наступні дії.

1 Натисніть кнопку "OK" у вікні "Insert disk" (Вставте диск).
2 Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) у вікні "File Needed" (Потрібний файл) .
3 Виберіть A:(D:\Driver) і натисніть кнопку "Open" (Відкрити), після чого натисніть "кнопку "OK".

Процедура встановлення

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).
2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додатково..).
4. Виберіть "Monitor" (Монітор).

   Випадок 1: Якщо кнопка "Properties" (Властивості) не доступна, це означає, що монітор налаштовано належним чином. Припиніть встановлення.

   Випадок 2: Якщо кнопка "Properties" (Властивості) доступна, натисніть її і виконайте таку послідовність дій.
5. Натисніть "Driver" (Драйвер) і "Update Driver.." (Оновити драйвер..), після чого натисніть кнопку "Next" (Далі).
6. Виберіть "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Показати список усіх відомих драйверів для цього пристрою, щоб вибрати відповідний драйвер) і натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого натисніть "Have disk" (Установити з диска).
7. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) і виберіть A:(D:\Driver).
8. Натисніть кнопку "Open" (Відкрити) і "OK".
9. Виберіть модель монітора і натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого ще раз натисніть кнопку "Next" (Далі).
10. Натисніть кнопку "Finish" (Готово) і "Close" (Закрити).

Якщо з'явиться вікно "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), натисніть кнопку "Yes" (Так). Після цього натисніть кнопку "Finish" (Готово) і кнопку "Close" (Закрити).

Microsoft® Windows® Millennium

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).
2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додатково..).
4. Виберіть вкладку Monitor (Монітор).
5. Натисніть кнопку "Change" (Змінити) в області "Monitor Type" (Тип монітора)
6. Виберіть "Specify the location of the driver" (Вказати місцезнаходження драйвера).
7. Виберіть "Display a list of all the driver in a specific location.." (Показати список усіх драйверів у певному місці..) і натисніть кнопку "Next" (Далі).
8. Натисніть кнопку "Have Disk" (Установити з диска)
9. Виберіть A:\(D:\driver) і натисніть кнопку "OK".
10. Натисніть "Show all devices" (Показати всі пристрої) і виберіть монітор, підключений до комп'ютера, після чого натисніть "OK".
11. Натисніть кнопку "Close" (Закрити) і "OK", щоб закрити діалогове вікно "Display Properties" (Параметри екрана).

Microsoft® Windows® NT

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування), після чого двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
2. У вікні з реєстраційною інформацією дисплея натисніть вкладку "Settings" (Параметри), після чого натисніть "All Display Modes" (Всі режими відображення).
3. Виберіть відповідний режим (розподільчу здатність, кількість кольорів та вертикальну частоту) і натисніть OK.
4. Натисніть кнопку "Test" (Перевірка); якщо екран працює належним чином, натисніть кнопку "Apply" (Застосувати). Якщо екран працює неправильно, виберіть інший режим (нижчу розподільчу здатність, меншу кількість кольорів або нижчу частоту).

※ Якщо у вікні "All Display Modes" (Всі режими відображення) відсутні режими, виберіть значення розподільчої здатності та кадрової частоти, виконавши дії, вказані в розділі даного посібника.

Linux

Перед запуском X-Window необхідно запустити файл налаштування системи X86Config.

1. Запустіть X86Config; у першому та другому вікнах натисніть "Enter".
2. Третє вікно призначено для налаштування мишки.
3. Налаштуйте мишку, що підключена до комп'ютера.
4. Наступне вікно призначено для вибору клавіатури.

5. Налаштуйте клавіатуру.
6. Наступне вікно служить для налаштування монітора.
7. Насамперед налаштуйте горизонтальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).
8. Налаштуйте вертикальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).
9. Введіть назву моделі монітора. Ця інформація не вплине на роботу X-Window.
10. Налаштування монітора завершено.
Запустіть X-Window, попередньо налаштувавши інше необхідне обладнання.

Natural Color

Програмне забезпечення Natural Color

Однією з проблем сучасних комп'ютерів є те, що кольори зображень, надрукованих на принтері, або зображень, зісканованих за допомогою сканера або цифрового фотоапарата, не відповідають кольорам на моніторі. Програмне забезпечення Natural Color допоможе вирішити цю проблему. Це система керування кольорами, розроблена компанією Samsung Electronics спільно з корейським інститутом Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ця система використовується лише в моніторах Samsung; завдяки ній кольори зображення на моніторі відповідатимуть кольорам надрукованого та зісканованого зображення.
Для отримання детальнішої інформації див. довідку програми (F1).

Встановлення програмного забезпечення Natural Color

Вставте диск, який додається до монітора Samsung, у пристрій читання компакт-дисків. Відкриється вікно запуску програми Natural Color. Щоб встановити програму Natural Color, натисніть "Natural Color" у вікні запуску.

Щоб встановити програму вручну, вставте компакт-диск, який додається до монітора Samsung, у драйвер для компакт-дисків, натисніть кнопку [Start (Пуск)] на панелі завдань Windows, після чого натисніть [Run... (Виконати...)].
Введіть в рядку адресу D:\color\NCProSetup.exe і натисніть клавішу <Enter>.
(Якщо пристрою читання компакт-дисків призначено іншу літеру, ніж D:\, вкажіть відповідну літеру).

Видалення програмного забезпечення Natural Color

Виберіть "Setting/Control Panel" (Параметри/Панель керування) в меню "Start" (Пуск) і двічі клацніть "Add/Delete a program" (Додати/Видалити програми).
Виберіть програму Natural Color зі списку і натисніть кнопку "Add/Delete" (Додати/Видалити).

AutoRotation

Встановлення

1. Вставте інсталяційний компакт-диск у дисковод.
2. Клацніть по інсталяційному файлі AutoRotation.
3. Виберіть мову встановлення, Натисніть "Next" (Далі).
4. Коли з'явиться вікно InstallShield Wizard (майстер встановлення), натисніть "Next" (Далі).
5. Оберіть "I accept the terms of the license agreement" (Я погоджуюсь з умовами ліцензійної угоди) для того, щоб погодитись з умовами використання.
6. Оберіть папку для встановлення програми AutoRotation.
7. Натисніть "Install" (Встановити).
8. З'явится вікно "Installation Status" (Статус встановлення).
9. Натисніть "Finish" (Завершити).
10. Коли встановлення завершено, на робочому столі з'явиться піктограма запуску програми MagicRotation, MagicTune™.

    Двічі клацніть по піктограмі для того, щоб запустити програму.

> MagicTune™ піктограма запуску може не з'явитися в залежності від характеристик комп'ютерної системи чи монітора. У такому випадку, натисніть клавішу F5.

Проблеми із встановленням (MagicTune™)

На встановлення програми MagicTune™ можуть вплинути такі фактори як відео карта, материнська плата та мережеве середовище.

Вимоги до системи

Операційна система

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

> **Рекомендовано використовувати програму MagicTune™ на комп'ютері з операційноюсистемою Windows® 2000 або сучаснішою.**

Комп'ютерне обладнання

- більше ніж 32Мб пам'яті
- Більше ніж 60Мб місця на жорсткому диску

* Детальнішу інформацію шукайте на веб-сайті MagicTune™.

Проблеми із встановленням (MagicRotation)

На встановлення програми MagicRotation можуть вплинути такі фактори як відео карта, материнська плата та мережеве середовище.

Обмеження

1. Для того, щоб програма MagicRotation працювала належним чином, необхідно правильно завантажити драйвер дисплея.
   Нобхідно встановити найновішу з доступних версій драйвера дисплея.

2. Якщо деякі програми, такі як Windows Media Player, Real Player і т. п., не відтворюють належним чином відео файли, коли зображення повернуто на 90, 180 та 270 градусів, виконайте наступні кроки:
   - Закрийте програму.
   - Оберіть орієнтацію зображення (90, 180, 270 градусів) для запуску програми.
   - Перезавантажте програму.

   У більшості випадків це вирішить проблему.

3. Програми, що використовують OpenGL та DirectDraw (трьохвимірне малювання), наприклад трьохвимірні ігри,
   не працюватимуть в режимах з орієнтацією зображення 90, 180, 270 градусів.

4. Програми, що працюють з використанням DOS в режимі повного екрану, не працюватимуть з орієнтацією зображення 90, 180, 270 градусів.

5. Подвійний стандарт не підтримується у Windows® 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation не підтримує якість зображення 24 біт на 1 піксел (бітова глибина/якість кольору).

7. Перед тим, як змінити графічну карту, варто видалити програмне забезпечення MagicRotation.

Вимоги до системи

Операційна система

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Комп'ютерне обладнання

- більше ніж 128 Мб пам'яті (рекомендовано)
- більше ніж 60 Мб вільного місця на жорсткому диску

Сервісні пакети

- Для системи варто встановити найновіші сервісні пакети.
- Для Windows® NT 4.0, варто встановити програму Internet Explorer версії 5.0 або новішу, з компонентом Active Desktop.

* Детальнішу інформацію шукайте на веб-сайті MagicRotation.

* Windows® є зареєстрованою торговою маркою, що належить компанії Microsoft Corporation,Inc.

Деінсталяція

Програму AutoRotation можливо видалити лише за допомогою функції "Add/Remove Programs" (Установка та видалення програм) на панелі управління системи Windows®.

Для того, щоб видалити AutoRotation, виконайте наступні кроки.

1. На панелі задач натисніть [Start] (Пуск), [Settings] (Настройки) та виберіть [Control Panel] (Панель управління). Якщо програма встановлена в системі Windows® XP, виберіть [Control Panel] (Панель управління) в меню [Start] (Пуск).

2. Клацніть по піктограмці "Add/Remove Programs" (Встановлення та видалення програм) на панелі управління.

3. У вікні "Add/Remove Programs" (Встановлення та видалення програм), скористайтеся прокруткою, щоб знайти "AutoRotation" Клацніть по програмі, щоб виділити її.
4. Клацніть по кнопці "Change/Remove" (Змінити/Видалити) для того, щоб видалити програму.
5. Натисніть "Yes" (Так), щоб почати процес деінсталяції.
6. Зачекайте доки з'явиться діалогове вікно "Uninstall Complete" (Деінсталяцію завершено).

Відвідайте веб-сайт AutoRotation для отримання технічної підтримки для AutoRotation, відповідей на поширені запитання та оновлення програмного забезпечення.

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Кнопки управління

MPA	Кнопка використовується для увімкнення/вимкнення режиму MPA.
MENU	За допомогою цієї кнопки можна викликати та закривати екранне меню, а також закривати підменю налаштування параметрів екрана.
	PC/DVI(PC) : MagicBright™ MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду, залежно від вмісту зображення, яке Ви переглядаєте на даний момент. Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку ще раз. (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie → Dynamic CR)
	AV/S-Video/Component/HDMI : Mode Монітор підтримує чотири стандартні автоматичні режими зображення. Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку ще раз. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
▼	Ця кнопка дозволяє налаштувати параметри в меню.

▲	Ця кнопка дозволяє налаштувати параметри в меню.
☼	Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати яскравість.
SOURCE	Натисніть цю кнопку, щоб вибрати виділений пункт меню. Вибирає джерело вхідного сигналу, якщо екранне меню вимкнено.
AUTO	Натисніть цю кнопку, щоб виконати автоматичне налаштування вхідного аналогового сигналу. Параметри грубого, точного налаштування та позиції зображення регулюються автоматично.
PIP	Кнопка використовується для увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ.

Функції прямого доступу

AUTO

Меню	Опис
	Після натиснення кнопки 'AUTO' з'являється вікно автоматичного налаштування, як показано на анімаційному екрані посередині. Функція автоматичного налаштування дозволяє монітору самостійно виконати налаштування вхідного відео сигналу. Параметри грубого, точного налаштування та позиції зображення регулюються автоматично. (Доступна лише в PC режимі)
AUTO	Щоб чіткіше виконати автоматичне налаштування, увімкніть функцію "AUTO", коли увімкнено AUTO PATTERN.

- Якщо функція автоматичного налаштування не працює належним чином, натисніть кнопку AUTO ще раз, щоб краще налаштувати параметри зображення.
- Якщо змінити розподільчу здатність на панелі керування, буде активовано

функцію автоматичного налаштування.

Блокування та розблокування екранного меню

- Під час натиснення кнопок AUTO або PIP після блокування екранного меню

- Під час натиснення кнопки MENU після блокування екранного меню

Меню	Опис
Блокування та	Це функція, яка блокує екранне меню з метою збереження поточного стану та запобігання зміні даного стану іншими користувачами. Блокування: Натисніть та утримуйте кнопку MENU довше 5 (п'яти) секунд, щоб увімкнути функцію блокування екранного меню.

розблокування екранного меню	Розблокування: Натисніть та утримуйте кнопку MENU довше 5 (п’яти) секунд, щоб вимкнути функцію блокування екранного меню. ※ Навіть якщо функція блокування екранного меню увімкнена, можна налаштувати яскравість та контрастність зображення, а також MagicBright ( ) за допомогою кнопки безпосереднього вибору.

MagicBright™

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
MagicBright™ /Mode	PC/DVI(PC) : MagicBright™ MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду, залежно від вмісту зображення, яке Ви переглядаєте на даний момент. Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку ще раз. (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie → Dynamic CR)	MagicBright™
	AV/S-Video/Component/HDMI : Mode Монітор підтримує чотири стандартні автоматичні режими зображення. Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку ще раз. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	Mode

Brightness

Меню		Опис
	Brightness	Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати яскравість.

SOURCE

Меню	Опис
SOURCE	Вибирає вхідний сигнал, коли екранне меню вимкнено. (Після натиснення кнопки SOURCE для зміни режиму вхідного сигналу, в лівому верхньому куті екрана з'явиться повідомлення, яке відображає поточний режим вхідного сигналу -- "PC", "DVI", "AV", "S-Video", "Component" або "HDMI") ※ Джерело сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до монітора.

PIP (Доступна лише в PC / DVI(ПК) режимі)

Меню	Опис
PIP	Кнопка використовується для увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ. У PC / DVI(ПК) режимі джерелом периферійного зображення може бути пристрій, під'єднаний через AV, S-Video, Component або HDMI.

MPA

Меню	Опис
MPA	Кнопка використовується для увімкнення/вимкнення режиму MPA. Ця функція використовується для відтворення фільмів. Дозволяє

отримати кращу якість зображення.

Функції екранного меню

Input

※ Стандартний параметр може відрізнятись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Source List	Використовується для вибору комп'ютера або іншого зовнішнього джерела вхідного сигналу, підключеного до монітора. Дозволяє вибрати джерело зображення відповідно до Ваших потреб. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Video 5) Component 6) HDMI MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Edit Name	Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз'ємів. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Video 5) Component 6) HDMI MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	

Picture (PC / DVI: PC)

※ Стандартний параметр може відрізнятись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
MagicBright™	MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду залежно від вмісту зображення, яке Ви переглядаєте на даний момент. На даний час доступні шість різних режимів: "Custom", "Text", "Internet", "Game", "Sports" та "Movie","Dynamic CR ". Для кожного режиму попередньо налаштований його власний рівень яскравості. Простим натисненням кнопки управління MagicBright™ можна вибрати один із шести режимів. 1) Custom : Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно підібрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для конкретного користувача. У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності. 2) Text : Для читання документації або роботи з великими текстовими документами. 3) Internet : Для роботи як із зображеннями, так і з текстом. 4) Game : Для перегляду рухомого зображення, такого як відео ігри. 5) Sports : Для перегляду відео зображення, такого як спортивні програми. 6) Movie : Для перегляду фільмів з DVD або Video CD. 7) Dynamic CR Функція Dynamic CR автоматично виявляє розподіл світлих і темних областей у вхідному відеосигналі та регулює зображення для створення оптимальної контрастності. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	

Custom

За допомогою екранного меню можна змінити рівень контрастності та яскравості відповідно до Ваших вподобань.

1) Contrast
: Використовується для налаштування контрастності.

2) Brightness
: Використовується для налаштування яскравості.

- Ця функція не доступна в режимах Dynamic CR меню MagicBright™.

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

※ При настройці зображення з використанням функції Корист. меню MagicBright™ переходить у режим Корист.

Image Lock

"Image Lock" використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння. Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine".
- Працює лише в PC режимі

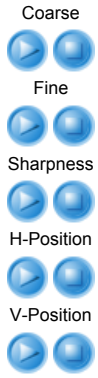
1) Coarse
: Регулює зображення таким чином, щоби усунути всі вертикальні лінії (шуми). Після цього, за допомогою меню регулювання горизонтального положення зображення розмістіть зображення по центру, оскільки після видалення шумів положення зображення може змінитись.

2) Fine
: Використовується для видалення горизонтальних смуг. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту.

3) Sharpness
: Використовується для налаштування чіткості.
- Ця функція не доступна в режимах Dynamic CR меню MagicBright™.

4) H-Position
: Використовується для регулювання положення зображення по горизонталі.

5) V-Position
: Використовується для регулювання положення зображення по вертикалі.



MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

Auto Adjustment

Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично. Якщо змінити розподільчу здатність на панелі управління, буде активовано функцію автоматичного налаштування.
- Працює лише в PC режимі

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

Size

Можна змінити розмір зображення.

1) Wide
2) 4:3

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

Якщо режим 3B3 увімкнено, можна налаштувати параметри екрана 3B3.

1) Contrast
: Використовується для налаштування контрастності екрана 3B3.

PIP Picture	2) Brightness : Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ. 3) Sharpness : Використовується для налаштування чіткості екрана ЗВЗ. 4) Color : Використовується для налаштування кольорів екрана ЗВЗ. 5) Tint : Використовується для надання природнього відтінку кольорам екрана ЗВЗ. - Працює лише в AV/S-Video режимі	Bightness Sharpness Color Tint

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

Picture (AV/S-Video/Component/HDMI)

※ Стандартний параметр може відрізнятись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Mode	Монітор має чотири стандартні автоматичні набори налаштувань зображення “Dynamic”, "Standard", "Movie" та “Custom”. Можна вибрати один з чотирьох варіантів: “Dynamic”, “Standard”, “Movie” або “Custom”. Режим “Custom” автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення. 1) Dynamic : Забезпечує чіткіше зображення, ніж в режимі "Standard". 2) Standard : Використовується в яскраво освітленому приміщенні. Також забезпечує чітке зображення. 3) Movie : Використовується в затемненому приміщенні. Таким чином, можна зекономити споживання електроенергії та зменшити втому очей. 4) Custom : Виберіть цей режим, щоб налаштувати зображення	

відповідно до Ваших вподобань.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

За допомогою екранного меню можна змінити рівень контрастності та яскравості відповідно до Ваших вподобань.

Custom

1) Contrast
: Використовується для налаштування контрастності.
2) Brightness
: Використовується для налаштування яскравості.
3) Sharpness
: Використовується для налаштування чіткості.
4) Color
: Використовується для налаштування кольорів.
5) Tint
: Використовується для надання природнього відтінку кольорам.
- Працює лише в AV/S-Video режимі

Contrast

Brightness

Sharpness

Color

Tint

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

Size

Можна змінити розмір зображення.

- AV / S-Video : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
- Component / HDMI : Wide / 16:9 / 4:3

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

Film Mode

Можна увімкнути або вимкнути режим перегляду фільмів "Film Mode".
Режим "Film Mode" забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

MagicColor Pro - Ця функція не доступна в режимах Dynamic CR меню MagicBright™.

※ Стандартний параметр може відрізнятись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Color Innovation	Функція відновлення кольору забезпечує оптимальні кольори для перегляду з використанням підсвітки WCG-CCFL, яка застосована для пристроїв Samsung Electronics вперше. 1) Brilliant Якщо вибрати значення "Brilliant", зображення буде чіткішим та більш насиченим. 2) Mild Якщо вибрати значення "Mild", зображення буде більш природним та м'яким. 3) Normal Вибравши “Normal”, можна переглядати звичайне стандартне зображення. 4) Demo Вибравши “Demo”, можна порівняти поточний кадр із кадром з увімкненою функцією Color Innovation. 5) Custom Якщо кольори не відображаються належним чином, налаштуйте їх відповідно до Ваших вподобань за допомогою меню налаштування кольорів та екранного меню. MENU →▲,▼→ ↵ →↵ →▲,▼→↵	
Color Tone	Використовується для налаштування тонів кольору відповідно до вподобань користувача. PC/DVI(PC) : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 AV/S-Video/Component/HDMI : Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→↵	
Color Control	Дозволяє налаштувати складові кольору R, G, B. 1) Red 2) Green 3) Blue - Працює лише в PC / DVI (ПК) режимі MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→↵	
Gamma	Функція корекії гами "Gamma" використовується для зміни яскравості кольорів, - налаштування середнього рівня яскравості. Increased Mode number - Робить зображення більш природним та м'яким; чіткіше відображає темні тони. Decreased Mode number - Чіткіше відображає зображення, особливо світлі відтінки. - Працює лише в PC / DVI (ПК) режимі MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→↵	
6-Color	6 типів: червоний, зелений, синій, блакитний, пурпуровий та жовтий - кожен з цих кольорів можна налаштувати відповідно до Ваших вподобань. 1) Saturation Використовується для налаштування насиченості кольорів. 2) Hue Використовується для налаштування тонів кольорів. 3) Reset Повертає до вихідного режиму зображення. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→↵	Saturation Hue Reset

PIP (PC / DVI: PC)

※ Стандартний параметр може відрізнятись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
PIP	Використовується для увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ. У PC / DVI(ПК) режимі джерелом периферійного зображення може бути пристрій, під'єднаний через AV, S-Video, Component або HDMI вхід. 1) Off 2) On MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Source	Виберіть джерело вхідного сигналу для режиму ЗВЗ. У PC / DVI(ПК) режимі джерелом периферійного зображення може бути пристрій, під'єднаний через AV, S-Video, Component або HDMI вхід. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Size	Використовується для зміни розміру екрана ЗВЗ. / / / Якщо вибрати , в меню "Size", "Position" не буде активовано. Якщо для параметра PIP Source вибрано значення AV або S-Video : / Якщо для параметра PIP Source вибрано значення Component : / / / Якщо для параметра PIP Source встановити значення AV або S-Video, коли для параметра PIP Source встановлено значення Component і вибрано або , налаштування параметра PIP Size автоматично зміниться на . MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Position	Використовується для зміни положення екрана ЗВЗ. / / / MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	

Setup

※ Стандартний параметр може відрізнятись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Language	Можна вибрати одну з 11 мов. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語 MENU →▲,▼→ ↵ →↵ →▲,▼→↵	
Transparency	Використовується для зміни прозорості фону екранного меню. 1) High 2) Medium 3) Low 4) Opaque MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵	
Blue Screen	Якщо телевізор не отримує жодного сигналу, або якщо сигнал дуже слабкий, неякісне зображення автоматично замінюється синім екраном. Якщо Ви бажаєте дивитись зображення поганої якості, вимкніть режим "Blue Screen". - Доступний лише для AV, S-Video, Component та HDMI режиму. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵	
HDMI Black Level	У разі під'єднання до телевізора DVD-програвача або декодера каналів кабельного та цифрового телебачення через роз'єм HDMI, можлива втрата якості зображення на екрані, наприклад, підвищення рівня чорного, низька контрастність чи знебарвлення зображення – залежно від того, який зовнішній пристрій під'єднано. У такому випадку відрегулюйте якість зображення телевізора, налаштувавши HDMI black level. - Доступний лише для HDMI режиму. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵	

MPA

MPA (Motion Picture Acceleration-прискорення рухомого зображення)
Ця функція використовується для відтворення фільмів.
Дозволяє отримати кращу якість зображення.
Якщо монітор використовується в якості звичайного монітора, вимкніть цю функцію (Off).

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

Safety Screen

Функція "Safety Screen" використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.

- Функція "Screen Scroll" дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу.
- Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

1) Safety Screen
: Дозволяє увімкнути чи вимкнути функцію "Screen Scroll".
2) Interval
: Визначає період часу для виконання функції прокрутки екрана. (1~10 Hour)
Час рахується тільки тоді, коли живлення ввімкнене.
3) Second
: Визначає період часу роботи функції "Screen Scroll". (10~50 Second)
4) Type
: You can change the Safety Screen Type. (Pixel, Bar, Eraser)

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

Audio Power

Коли комп'ютер знаходиться в режимі енергозбереження і ця функція увімкнена (On), живлення постачатиметься до входу "AUDIO POWER" зовнішнього гучномовця на тильній стороні монітора. Якщо функцію вимкнено (Off), живлення до входу не надходитиме.

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

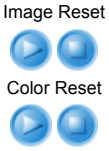
LED Brightness

Регулює яскравість індикатора живлення.
Чим вищий рівень, тим яскравіший індикатор живлення.
Якщо встановлювати рівень яскравості, індикатор блимає і через секунду зберігає налаштування.

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

Reset

Для параметрів зображення будуть вибрані стандартні значення.



1) Image Reset
: Для параметрів зображення будуть відновлені стандартні заводські значення.
- Працює лише в PC режимі
2) Color Reset
: Для параметрів кольору будуть вибрані стандартні значення.
- Працює лише в PC / DVI (ПК) режимі
- Недоступно в режимі Dynamic CR.

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→↵

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Контрольний список

Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Несправність	Контрольний список	Способи вирішення
Відсутнє зображення на екрані. Я не можу ввімкнути монітор.	Чи належним чином під'єднано кабель живлення?	Перевірте під'єднання кабелю живлення і переконайтеся, що розетка, до якої він підключений, робоча.
	На екрані з'явилось повідомлення з проханням перевірити кабель передачі сигналу ("Check Signal Cable")?	(У разі під'єднання з використанням кабелю D-Sub) Перевірте з'єднання кабелю передачі сигналу. (У разі під'єднання з використанням кабелю DVI) Якщо монітор під'єднано належним чином, а повідомлення про помилку не зникло, перевірте, чи монітор не працює в аналоговому режимі. Перевірте ще раз джерело вхідного сигналу натисненням кнопки SOURCE.
	Якщо живлення увімкнено, перезавантажте комп'ютер; повинен з'явитися початковий екран (екран входу в систему).	Коли з'явиться початковий екран (екран входу в систему), завантажте комп'ютер у відповідному режимі ("безпечний режим" для Windows ME/XP/2000), а після цього змініть частоту відеокарти. (Див. розділ Попередньо встановлені режими синхронізації) Якщо початковий екран (екран входу в систему) не з'явився, зверніться у Центр обслуговування або до місцевого торгового представника..
	Чи з'явилось на екрані повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"?	Таке повідомлення з'являється, коли сигнал, який надходить з відеокарти, перевищує дозволене для цього монітора значення розподільчої здатності та частоти кадру. Налаштуйте максимальну розподільчу здатність та частоту монітора. У разі встановлення розподільчої здатності вище SXGA або частоти вище 75 Гц з'являється повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". У разі встановлення частоти вище 85 Гц монітор буде працювати належним чином, але на одну хвилину з'явиться повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz".

		Протягом однієї хвилини встановіть рекомендований режим. (Після перезавантаження системи повідомлення з'явиться знову.)
	Відсутнє зображення на екрані. Чи миготить індикатор живлення з інтервалом в 1 секунду?	Монітор перебуває в режимі енергозбереження. Щоб активувати монітор та відновити зображення на екрані, натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі. Якщо зображення не з'являється,натисніть кнопку 'SOURCE'. Після цього, щоб активувати монітор та відновити зображення на екрані, натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі ще раз.
	Під'єднано з використанням кабелю DVI?	Якщо завантажити систему перед тим, як під'єднати кабель DVI, або від'єднати, а потім ще раз під'єднати кабель DVI під час роботи системи, зображення може не з'явитися на екрані, оскільки певні типи графічних карт не надсилають відеосигналів. Під'єднайте кабель DVI і перезавантажте систему.
Я не бачу екранного меню.	Перевірте, чи екранне меню не заблоковане.	Щоб розблокувати екранне меню, натисніть та утримуйте кнопку [MENU] протягом 5 секунд.
На екрані відображаються дивні кольори або лише чорно-біле зображення.	На екрані відображається лише один колір, так, ніби Ви дивитесь крізь целофанову плівку?	Перевірте з'єднання кабелю передачі сигналу. Перевірте, чи відеокарта повністю вставлена у гніздо.
	Дивні кольори з'явились після запуску програми чи через несумісність програм?	Перезавантажте комп'ютер.
	Перевірте, чи відеокарта налаштована належним чином.	Щоб належним чином налаштувати відео карту, див. посібник для відеокарти.
Раптово зображення на екрані втратило стійкість.	Ви змінювали відеокарту або драйвер?	За допомогою екранного меню налаштуйте положення та розмір зображення.
	Ви змінювали розподільчу здатність чи частоту монітора?	Відрегулюйте розподільчу здатність та частоту відеокарти. (Див. розділ Попередньо встановлені режими синхронізації)
	Зображення може бути нестійким через цикл сигналів відеокарти. За допомогою екранного меню налаштуйте положення зображення.	
Зображення не сфокусоване або його неможливо відрегулювати за допомогою екранного меню.	Ви змінювали розподільчу здатність чи частоту монітора?	Відрегулюйте розподільчу здатність та частоту відеокарти. (Див. розділ Попередньо встановлені режими синхронізації)
Індикатор миготить, але зображення на екрані відсутнє.	Перевірте налаштування частоти в меню "Display Timing".	Для належного налаштування частоти див. посібник для відеокарти та розділ Попередньо встановлені режими синхронізації. (Максимальна частота і розподільча здатність можуть відрізнятися залежно від виробу).

На екрані відображаються лише 16 кольорів. Кольори на екрані змінилися після зміни відеокарти.	Перевірте, чи належним чином налаштовані кольори Windows?	Windows XP : Установите розподільну здатність у вікні Панель керування → Оформлення і теми → Дисплей → Настройка. Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).
	Перевірте, чи відеокарта налаштована належним чином.	Щоб належним чином налаштувати відео карту, див. посібник для відеокарти.
З'явилось повідомлення "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Чи було встановлено драйвер монітора?	Встановіть драйвер монітора, відповідно до вказівок для встановлення драйвера.
	Інформацію щодо підтримки стандарту "Plug & Play" (VESA DDC) див. у посібнику для відеокарти.	Встановіть драйвер монітора, відповідно до вказівок для встановлення драйвера.
Програма MagicTune™ не працює належним чином.	Програма MagicTune™ доступна лише для тих комп'ютерів типу PC (VGA) з ОС Window, які підтримують стандарт "Plug and Play".	* Щоб перевірити, чи Ваш комп'ютер підтримує програму MagicTune™, виконайте наступні дії (для Windows XP); Панель керування → Продуктивність і обслуговування → Система → Устаткування → Диспетчер пристроїв → Монітори → Видаліть монітор "Plug and Play" і знайдіть новий монітор "Plug and Play" через пошук нового устаткування. MagicTune™ - додаткове програмне забезпечення для монітора. Монітор може не підтримуватися деякими графічними картами. У разі виникнення проблем з графічною картою завітайте на наш веб-сайт і перевірте список сумісності графічних карт та моніторів. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ не працює належним чином.	Чи були змінені комп'ютер або відеокарта?	Завантажте останню версію програми. Програму можна завантажити з веб-сайту http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Чи встановлена програма?	Після встановлення програми потрібно перезавантажити комп'ютер. Якщо на комп'ютері вже встановлено копію програми, видаліть її, перезавантажте комп'ютер і встановіть програму знову. Для коректної роботи комп'ютер необхідно перезавантажити після встановлення чи видалення програми.

※ Завітайте на веб-сайт MagicTune™ та завантажте програму встановлення MagicTune™ для Macintosh.

У разі виникнення проблем з монітором перевірте наступне.

- Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
- Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів. (У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).
- У разі встановлення нової відеокарти або після монтажу комп'ютера перевірте, чи встановлено драйвер (відео) адаптера та драйвер монітора.
- Перевірте, чи для частоти оновлення кадру вибрано значення в межах 56 - 75 Гц. (Використовуючи максимальне значення розподільчої здатності, не встановлюйте частоту вище 75 Гц).
- У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера (відео) адаптера, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши "Control Panel" (Панель

керування) → "System" (Система) → "Device Administrator" (Диспетчер пристроїв);
перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер (відео) адаптера.

※ Якщо такі проблеми повторюватимуться, зверніться в уповноважений центр обслуговування.

Запитання та відповіді

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти. Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).
Як налаштувати розподільчу здатність?	Windows XP : Установите розподільну здатність у вікні Панель керування → Оформлення і теми → Дисплей → Настройка. Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри). ※ Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.
Як встановити функцію енергозбереження?	Windows XP : Установите розподільну здатність у вікні "Control Panel" (Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення і теми) → "Display" (Дисплей) → "Screen Saver" (Екранна заставка). Установіть функцію в BIOS-SETUP на комп'ютері. Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Screen Saver" (Екранна заставка). Установіть функцію в BIOS-SETUP на комп'ютері. ※ Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера.
Як почистити корпус/РК панель монітора?	Від'єднайте кабель живлення і протріть монітор м'якою ганчіркою, змоченою в розчині миючого засобу або звичайній воді. Ретельно витріть залишки миючого засобу з монітора, та будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Уникайте потрапляння води всередину монітора.

Контрольний список | Запитання та відповіді | Самоперевірка

Самоперевірка

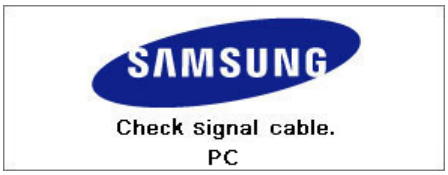
Самоперевірка функцій | Попередження | Робоче середовище | Корисні поради

Даний монітор підтримує функцію самоперевірки, яка дозволяє перевірити, чи функціонує він належним чином.

Самоперевірка функцій

1. Вимкніть комп'ютер та монітор.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть монітор.

   Якщо монітор працює належним чином, на екрані з'явиться вікно, зображене на малюнку нижче.



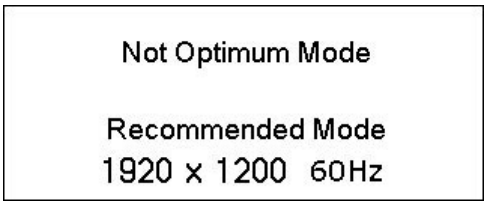
   Це вікно з’являється у тому випадку, якщо монітор працює належним чином, а відео кабель було від’єднано або пошкоджено.

4. Вимкніть монітор та знову під'єднайте відео кабель; увімкніть монітор та комп'ютер.

   Якщо після виконання вказаних вище дій, зображення на екрані відсутнє, перевірте відеоконтролер та систему комп'ютера; монітор працює належним чином.

Попередження

Якщо вхідний сигнал не надходить належним чином, на екрані з'являється повідомлення або зникає зображення, однак індикатор живлення продовжує світитися. Повідомлення може вказувати на те, що частота оновлення встановлена поза межами дозволеного діапазону, або що потрібно перевірити кабель передачі сигналу.



Робоче середовище

- Місце розташування та положення монітора впливають на якість зображення та інші характеристики монітора.

  - Якщо поблизу монітора знаходяться гучномовці із сабвуфером, від'єднайте сабвуфер і встановіть його в іншій кімнаті.
    Відсуньте усі електронні пристрої, наприклад радіоприймачі, вентилятори, годинники та телефони на 1 метр від монітора.

Корисні поради

- Монітор відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Тому, у разі виникнення проблем з комп'ютером або відеокартою може зникнути зображення, знизитись якість кольорів, можуть з'явитись шуми, може не підтримуватись даний віджео режим та ін. В такому випадку, насамперед виявіть джерело проблеми, а після цього зверніться у Центр обслуговування або до місцевого торгового представника.

- Перевірка робочого стану монітора

  Якщо зображення на екрані відсутнє або з'явилось повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz", від'єднайте кабель від комп'ютера, не вимикаючи живлення монітора.

  - Якщо на екрані з'явилось повідомлення або екран став білим, це означає, що монітор працює належним чином.
  - В такому випадку, шукайте причину проблеми в комп'ютері.

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Специфікації

Загальна інформація

Модель	SyncMaster 245T
РК панель	
Розмір	24 дюйм по діагоналі (61 дюймів)
Область зображення	518,4 мм (Г) x 324,0 мм (В)
Крок піксела	0,270 мм (Г) x 0,270 мм (В)
Синхронізація	
Горизонтальна	30 ~ 81 kHz
Вертикальна	56 - 75 Гц
Кольори зображення	
16,7 млн	
Розподільча здатність	
Оптимальна розподільча здатність	1920x1200@60 Hz
Максимальна розподільча здатність	1920x1200@60 Hz

Детальнішу інформацію про кожен режим синхронізації див. у розділі Попередньо встановлені режими синхронізації.

Вхідний сигнал, за умови навантаження

RGB аналоговий, DVI-D
0,7 Vp-p ± 5 %
TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,5 В, дуже низький ≤ 0,8 В)

Максимальна частота піксельної синхронізації

154 MHz

Споживання енергії

Змінний струм 100 – 240 В, (+/- 10 %), 50 / 60 Гц ± 3Hz

Кабель передачі сигналу

Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-Sub, окремий
DVI-D/DVI-D роз'єм, окремий (продається окремо)

Роз'єми вхідного сигналу

15-контактний трирядний роз'єм D-Sub, 24-контактний трирядний роз'єм DVI-D
композитний, S-Video, компонентний

Розміри (Ш x В x Г) / Вага

560,5 X 369,0 X 91,0 мм / 22,1 x 14,5 x 3,6 дюймів (Після встановлення підставки)
560,5 X 460,0 X 250,0 мм / 22,1 x 18,1 x 9,8 дюймів (Після складання підставки) / 8,8 кг / 19,4 lbs

Пластина для кріплення VESA

200 мм x 100 мм

Характеристики середовища

Експлуатація	Температура: 10°C - 40°C (50°F - 104°F) Вологість : 10 % ~ 80 %, без конденсації
Зберігання	Температура: -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) Вологість : 5 % ~ 95 %, без конденсації

Стандарт "Plug and Play"

Монітор можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія монітора та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування монітора. В більшості випадків встановлення монітора буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 6.912.000.

※ Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Обладнання класу B (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)

Даний виріб відповідає вимогам директив електромагнітної сумісності для використання у побуті; його можна використовувати у будь-якій сфері діяльності.

(Обладнання класу B випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу A)

Режим енергозбереження

Монітор має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Вона сприяє заощадженню енергії, вимикаючи монітор до режиму низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, монітор автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері

встановлено відео карту, сумісну із системою VESA DPM. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, що встановлена на комп'ютері.

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (вимикач живлення)
Індикатор живлення	Синій	Синій, миготить	Не світиться
Споживання енергії	Менше 130 Вт	Менше 2 Вт	Менше 0 Вт

Монітор сумісний з технологією EPA ENERGY STAR® та ENERGY2000, якщо використовується з комп'ютером, що підтримує функцію VESA DPM.
Як партнер програми ENERGY STAR®, компанія SAMSUNG заявляє, що даний виріб відповідає вимогам ENERGY STAR® щодо ефективності використання електроенергії.

Попередньо встановлені режими синхронізації

- Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Попередньо встановлені режими синхронізації

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота (МГц)	Синхронізація полярності (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: кГц

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гц

Режими, які підтримуються для кожного зовнішнього вхідного сигналу

Supported Resolutions

Input Source	480i @60Hz	576i @50Hz	480p @60Hz	576p @50Hz	720p @50/60Hz	1080i @50/60Hz	1080p @50/60Hz
Component	O	O	O	O	O	O	O
HDMI	X	X	O	O	O	O	O

Input Source	Supported Systems
AV(CVBS)	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM
S-VIDEO	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

※ У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	03 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	903 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-503-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 03-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Словник термінів

Словник термінів Крок точки

- Зображення на моніторі складається з червоних, зелених та синіх точок. Чим ближче розташовані точки одна до одної, тим вища розподільча здатність. Відстань між двома точками одного кольору називається "кроком точки". Одиниця виміру: мм

Вертикальна частота

- Для того, щоб відтворити зображення, необхідно кілька разів на секунду повторити його на екрані. Частота цього повторення має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гц

  Наприклад: частота 60 Гц означає, що сигнал повторюється 60 разів за секунду.

Горизонтальна частота

- Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю екрана, називається "горизонтальним циклом". Горизонтальна частота - це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Одиниця виміру: кГц

Черезрядкова та послідовна розгортка

- "Послідовна розгортка" - це метод відображення горизонтальних ліній, з яких складається зображення на екрані, згори донизу в неперервному порядку; "черезрядкова розгортка" - відображення непарних та парних ліній по черзі. У більшості моніторів для забезпечення чіткішого зображення використовується послідовна розгортка. Черезрядкова розгортка використовується в основному в телевізорах.

Plug & Play

- Ця функція забезпечує найкращу якість зображення завдяки автоматичному обміну інформацією між комп'ютером та монітором. Даний монітор відповідає вимогам міжнародного стандарту VESA DDC щодо функції "Plug & Play".

Розподільча здатність

- Кількість точок по горизонталі та вертикалі, які формують зображення на екрані, називається "розподільча здатність". Це число вказує на чіткість зображення. Висока розподільча здатність підходить для виконання багатьох завдань, оскільки дозволяє відобразити на екрані більше інформації.

  Наприклад: якщо розподільча здатність - 1920 X 1200, це означає, що екран складається з 1920 точок по горизонталі (горизонтальна розподільча здатність) та 1200 ліній по вертикалі (вертикальна розподільча здатність).

S-Video – Супервідео

- Скорочення від "Super Video." Режим S-Video забезпечує дозвіл по горизонталі до 800 рядків, що дає високоякісне зображення.

Вхід зовнішніх пристроїв

- Під входом зовнішніх пристроїв мається на увазі відеовхід для підключення таких зовнішніх пристроїв, як відеомагнітофони, відеокамери і DVD-програвачі, окремо від сигналу телемовлення.

DV

- Тип цифрової технології , яка використовує лише переваги компакт-дисків та лазерних дисків, забезпечує виоку розподільну здатність та якості, які в свою чергу дозволяють користувачеві насолодитися переглядом “чистої” картинки.

Для кращого відображення

- Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте розподільчу здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для TFT РК екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.
  - Розподільча здатність: 1920 X 1200
  - Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Гц
- Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели.
  Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.
  - Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 6.912.000 .
- Для чищення монітора та панелі ззовні слід використовувати м'яку, суху ганчірку та невелику кількість рекомендованого миючого засобу. РК екран слід чистити обережно, не докладаючи сили.
  У разі застосування надмірної сили на екрані можуть з'явитися плями.
- Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "автоматичного налаштування".

  Якщо після застосування функції автоматичного налаштування шуми не зникнуть, застосуйте функцію точного/грубого налаштування FINE/COARSE.
- Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості.
  Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу | Словник термінів | Для кращого відображення | Нормативна частина

Нормативна частина

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережені.

Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

Samsung є зареєстрованою торговою маркою компанії Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* та *Windows NT* є зареєстрованими торговими марками компанії Microsoft Corporation; *VESA*, *DPM* та *DDC* є зареєстрованими торговими марками асоціації Video Electronics Standard Association; назва та логотип *ENERGY STAR*® є зареєстрованими торговими марками агенції захисту навколишнього середовища США (EPA - U.S. Environmental Protection Agency). Як партнер програми ENERGY STAR®, компанія SAMSUNG заявляє, що даний виріб відповідає вимогам ENERGY STAR® щодо ефективності використання електроенергії. Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути торговими марками або зареєстрованими торговими марками відповідних власників.